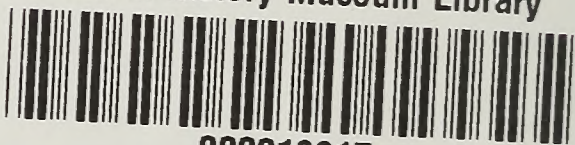






Natural History Museum Library



000016917

6. Kotschulda-77

250 C



602

H. 17a





72  
I. 78

*Samml. Graf zur Salm-Reuth-Rudolfsburg  
Linnéensammlung des Herrn  
Hofrath*

# DIE KÄFER

VON

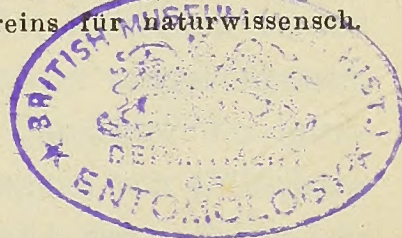
## NASSAU UND FRANKFURT.

ZUSAMMENGESTELLT

VON

### LUCAS VON HEYDEN

Dr. philos. honor. c. — K. Hauptmann z. D. — Corresp. Mitglied des Nassauischen Vereins für Naturkunde. — Ehrenmitglied des Vereins für Insectenkunde am Niederrhein in Düsseldorf; des Naturhist. Vereins zu Anhalt; der Mannheimer und Offenbacher Vereine für Naturkunde. — Mitglied der kais. Leopold. Carolin. Academie deutscher Naturforscher. — Wirkliches ordentliches oder correspond. Mitglied der Entomologischen Vereine zu München, Berlin, Paris, St. Petersburg, der Societ  entomologica italiana di Firenze, der Societ  Linnéenne de Lyon, der Sociedad espa ola de Historia natural de Madrid; der schweizerischen entomol. Gesellschaft, der Senckenberg'schen naturf. Gesellschaft zu Frankfurt a. M., der Wetterau'schen naturf. Gesellschaft in Hanau, der naturf. Gesellschaft Graub ndtens, der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Giessen, des zoolog. mineral. Vereins in Regensburg, der zoolog. botan. Gesellschaft in Wien, der k. ostpreuss. physik.  konom. Gesellschaft in Königsberg, der naturf. Gesellschaft in Danzig, des naturhist. Vereins der preuss. Rheinlande und Westphalens und des Vereins für naturwissensch. Unterhaltung in Hamburg etc.



---

AUS DEN JAHRBÜCHERN DES NASSAUISCHEN VEREINS FÜR NATURKUNDE,  
JAHRG. XXIX UND XXX. S. 55 ff.

---

WIESBADEN.

JULIUS NIEDNER, VERLAGSHANDLUNG.

1877.

DIE KÄFER

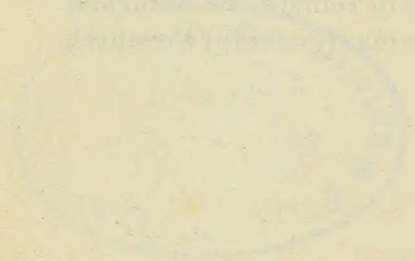
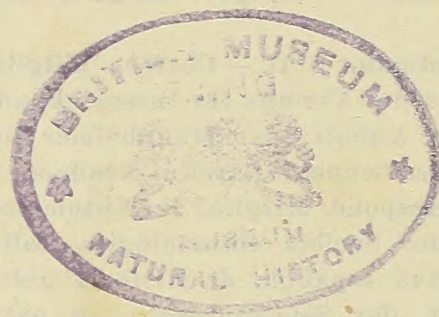
107

VERGLEICHENDE ANATOMIE

VERGLEICHENDE ANATOMIE

107

VERGLEICHENDE ANATOMIE



VERGLEICHENDE ANATOMIE

VERGLEICHENDE ANATOMIE

VERGLEICHENDE ANATOMIE

Ueber einen grösseren Theil dieses Gebietes von Mitteldeutschland besitzen wir zwar schon Namensverzeichnisse mit Angabe der Fundorte, allein es fehlte noch immer an einer genauen, kritisch bestimmten Zusammenstellung der Käferarten des ganzen Gebietes. Vor allen andern sei hier erwähnt die genaue Arbeit von Decan Scriba in Wimpfen: „Die Käfer im Grossherzogthum Hessen und seiner nächsten Umgebung“, in den Berichten der Oberhessischen Ges. für Natur- und Heilkunde. Giessen 1863. —

Das Gebiet, welches hier behandelt wird, umfasst das Taunusgebirge (in seiner höchsten Erhebung, dem grossen Feldberg, 2711 par. Fuss über Meer) und ist begrenzt im Süden durch den Lauf des Mains von Offenbach über Frankfurt nach Mainz und den Rhein herunter bis Bingen, im Westen weiter bis zur Mündung der Lahn. Die Ostgrenze bildet eine Linie Offenbach-Friedberg-Giessen, so dass die eigentliche Wetterau und die Umgegend von Hanau ausserhalb des Gebietes fällt, weil sie schon zu sehr von den letzten Ausläufern des Vogelsbergs und des Spessartgebirges beeinflusst werden. Im Norden begrenzt es im Allgemeinen der Lauf der Lahn von Giessen bis zu ihrer Mündung bei Lahnstein in den Rhein. Es wird dadurch der nördlichste Theil Nassaus ausgeschlossen, denn die Fauna des Westerwaldes trägt schon den Charakter des norddeutschen-westfälischen Gebirgslandes. Nur die Umgegend von Dillenburg und Hadamar wurde noch mithereingezogen, weil von hier das umfassendste Sammelmaterial der HH. Professoren Dr. Schenck und Dr. Kirschbaum, sowie des Kgl. Landesgeologen Dr. Carl Koch vorlag. Diese Gebiete bilden somit die nördlichste Grenze unserer Fauna. Eine Gebietsüberschreitung fand ferner statt im Süden; — hier wurde die Main- und Rheinlinie nicht genau eingehalten und besonders die Mainzer und Mombacher Umgegend in grösserer Ausdehnung hinzugezogen. Auch der Frankfurter und Schwanheimer Wald gehören, als auf dem linken Mainufer gelegen, mehr den letzten Ausläufern der Bergstrasse an.

Als Grundlage dieser Arbeit diente meine Sammlung, von meinem Vater, Senator Dr. Carl von Heyden in Frankfurt, schon zu Anfang

dieses Jahrhunderts begründet und bis zu seinem Tode 1866, also nach 60jähriger Thätigkeit, von ihm und von da an von mir allein fortgeführt. Wohl wenige Forscher verstanden es so wie mein Vater, die Natur in ihrem innersten Treiben zu belauschen; fast unter jedem Stück seiner Sammlung aus allen Insectenordnungen ist das Datum des Fundes, die Futterpflanze und Lebensweise angegeben. Ich selbst sammelte seit meiner frühesten Jugend unter seiner Anleitung und war sein steter Begleiter an den wöchentlich einmal unternommenen Excursionen.

In der Umgegend von Frankfurt sammelten ferner sehr eifrig in der Neuzeit die HH. Dr. jur. Georg Haag-Rutenberg, besonders in der Gegend von Isenburg, wo er längere Zeit wohnte. — Dr. phil. Oscar Böttger sammelte höchst gewissenhaft mit steter Angabe der Fundorte und Erscheinungszeit. — Dr. med. Moritz Schmidt war eine Reihe von Jahren hindurch mein Begleiter im Frankfurter Wald und im Taunus. — Die HH. August und Carl Stern sammelten fleissig, erzogen aber in letzter Zeit mehr die Käfer, indem sie, wie früher schon mein Vater, kränkelnde Holzstämme in ein besonders dazu hergerichtetes Zimmer stellten und dann mit Bequemlichkeit die sich daraus entwickelnden Käfer, oft die seltensten, die im Freien nur des Nachts zum Vorschein kommen oder in den Gipfeln der Bäume leben, in grosser Menge von den Fensterscheiben ablesen konnten.

Weitere Frankfurter Sammler sind die HH. Dr. phil. Steitz, der verstorbene Rentier Harer und G. Gremmers, Seb. Alex. Scheidel, Bahnmeister Gräf und Oberrevisor Jännicke, beide jetzt in Mainz, Heinr. von Twardowski, jetzt preussischer Hauptmann, und Dr. med. Gerlach, jetzt in Hongkong.

Bei Friedberg sammelten Decan Scriba (damals in Oberlais), die verstorbenen HH. Dr. Renner und Hauptmann Fuhr, bei Giessen der gleichfalls verstorbene Baurath Laubenheimer, dessen Sammlung ich durch die Güte des Herrn Professor Schneider und Conservator Zinszer Gelegenheit hatte, auf der Universität Giessen, wo sie nun aufgestellt ist, zu studiren.

Herr Prälat Dr. Schmitt, ein Zeitgenosse meines Vaters, sammelt noch seit mehr denn 50 Jahren bei Mainz und Mombach.

In Nassau selbst sammelten oder sammeln noch jetzt von 1844—46 um Weilburg, 1846 um Hadamar und von da ab um Wiesbaden Professor Dr. Kirschbaum, mein hochverehrter Freund, welcher zur Bearbeitung dieses Verzeichnisses den entscheidenden Anstoss gab. — Professor Dr. Schenck sammelte 1845 bei Hadamar und Dillenburg,



von da an bei Weilburg; bei Dillenburg auch Dr. C. Koch. — Bei der Irrenanstalt Eichberg im Rheingau sammelte Dr. Richter, jetzt Arzt an der Irrenanstalt in Göttingen.

Allen diesen Herren, besonders aber Dr. Böttger, Professor Schenck und Prälat Schmitt, welche meinem Manuscripte die werthvollsten Notizen selbst beifügten und mir zweifelhafte Arten zur Untersuchung einschickten, — die anderen Sammlungen durfte ich durch die Freundlichkeit ihrer Besitzer oft mehrfach selbst durchsehen — meinen besonderen Dank.

Von früheren Bearbeitungen verdienen Erwähnung das schon oben angeführte Verzeichniss von Scriba, das unstreitig die erste Stelle einnimmt und worin auch die meisten der Frankfurter Funde schon erwähnt sind. Es umfasst aber ein mehr wie doppelt so grosses Gebiet und sind deshalb auch viel mehr Arten verzeichnet, weil der Vogelsberg und die rheinhessische Ebene, sowie der Odenwald, eine ganze Anzahl von Arten beherbergen, die unserem Gebiet fehlen.

Das Junker'sche „Verzeichniss der Käfer, welche drei Meilen in der Umgegend von Hanau gefunden werden“, erwähnte ich deshalb nicht, weil es zu viele Irrthümer enthält, die auf Unkenntniss der Arten und falschen Bestimmungen beruhen. Derartige Werke bringen direkten Schaden, weil sie Unrichtiges verbreiten. Leider wurde dieses Verzeichniss in Zebe's Synopsis benutzt und sind Notizen daraus in die besten Werke, z. B. Redtenbacher's Fauna austriaca übergegangen. — Nach dem heutigen Stande der Wissenschaft kann man fest behaupten, dass z. B. *Calathus punctipennis*, *Hydroporus 12-pustulatus*, *Ipidia 4-notata*, *Cyllodes ater*, *Anomala vitis* und *Julii*, *Cetonia florentina*, *Dircaea ferruginea*, *Boros corticalis*, *Helops testaceus*, *Trachyphloeus ventricosus*, *Liophloeus Herbstii* und *gibbus*, *Tyloderes chrysops*, *Larinus Cynarae*, *Hammaticherus velutinus*, *Labidostomis taxicornis*, *Nundina discimacula* u. s. w. einfach nicht vorkommen „können“, zum Theil der deutschen Fauna überhaupt nicht angehören. Derartige Verzeichnisse mit einfacher Namensangabe, ohne Nachweis des Finders und ohne jegliche Garantie der richtigen Bestimmung haben gar keinen Werth.

In den Programmen der Realschule von Bingen publicirte Lehrer Mühr ein Verzeichniss der dortigen Käfer. Ich konnte mir dieses Werkchen nicht verschaffen, doch wurde mir von anderer Seite nichts Günstiges darüber mitgetheilt; scheint auch über den Anfang (die ersten Familien bis Lucaniden als leichtesten Theil) nicht weit hinauszukommen, wie bei so vielen derartigen Arbeiten.

Zu Ende des vorigen Jahrhunderts war in Mainz besonders thätig: Nicolaus Joseph Brahm. Er publicirte:

1. Insektenkalender in 2 Theilen, 1790 und 91.
2. In Borkhausens Rheinischem Magazin 1793: „Versuch einer Fauna entomologica der Gegend um Mainz.“
3. In Hoppe's entomologischem Taschenbuch 1797: „Verzeichniss der von der Gattung Clerus in den Gegenden von Mainz und Aschaffenburg einheimischen Arten.“
4. Im Naturforscher 1802:
  - a) „Bemerkungen über die von der Gattung Coccinella bei Mainz einheimischen Arten.“
  - b) Desgleichen der Gattung Cassida.
5. Ich besitze handschriftliche Manuscripte, „zwei Bände entomologische Taschenbücher von 1785—1830“, die nie publicirt wurden.

Wegen der alten Nomenclatur und weil nahe verwandte Arten damals noch nicht unterschieden waren, ist es oft unmöglich, sich klar zu machen, welche Art Brahm vor Augen hatte; nur wo gar kein Zweifel obwaltet, habe ich daher von einzelnen Arten Notiz genommen.

Was das System betrifft, nach welchem sich hier die Familien und Gattungen aneinander reihen, so folgte ich der neuesten Arbeit von Seidlitz in seiner „Fauna baltica. Die Käfer 1875“. Das Werk meines lieben Freundes hat den grossen Vorzug, dass es auf dem Boden der neuesten Forschung, mit Benutzung der von Harold'schen Nomenclaturprincipien, steht und überragt die meisten Handbücher, die letzte Ausgabe von Redtenbacher nicht ausgeschlossen, durch gründliche erneute Untersuchung auch der häufigsten Thiere, die denn auch eine ganz neue Reihenfolge, nach der Verwandtschaft der einzelnen Gattungen, bedingte.

Einer besonders interessanten Lokalität sei hier noch Erwähnung gethan, es ist der „Mombacher Sand“ oder die „Mombacher Haide“ — eine sehr ausgedehnte Sandfläche zwischen Mainz, Mombach und Gonsenheim. Der Hauptgrund, warum so viele meist sonst mehr südlich lebende Thiere hier vorkommen, liegt wohl in den Anschwemmungen des Rheins, welche viele fremde Gäste mitbringen, die, wenn die lokalen Verhältnisse nur einigermaßen entsprechen, dann gerne dableiben. Im Hochsommer entwickelt sich auf der grossen Sandfläche eine intensive Hitze, die umsäumenden Waldränder sind dann eine wahre Fundgrube der seltensten

südlichen Insekten. Ich erinnere nur an Anoxia, Anisoplia, Phytoecia Jourdani, Cassida filaginis u. s. w.

Die Umgebung von Frankfurt war früher reich an grösseren und kleineren Sümpfen und Wüsteneien, jetzt sind sie fast alle der Cultur gewichen.

Der Schmitterhof bei Giessen ist ein Landgut bei Rodheim an der Bieber, am Fusse der Ruine Vetzberg; ich sammelte dort öfter recht fleissig, er ist zugleich die nordöstlichste Grenze unseres Gebietes.

---

Zur Vermeidung zahlreicher Wiederholungen führte ich folgende Abkürzungen ein:

- Fr. = Frankfurt.  
Dlb. = Dillenburg.  
G. = Giessen.  
Had. = Hadamar.  
Mo. = Mombach.  
Mz. = Mainz.  
M. = Umgegend von Mainz, namentlich die waldigen  
Theile von Mombach bis Heidesheim und der  
Wald nach Oberolm.  
Wlb. = Weilburg.  
Wsb. = Wiesbaden.

- 
- B. = Dr. Böttger.  
C. H. = Dr. Carl von Heyden.  
L. H. = Dr. Lucas von Heyden.  
Hg. = Dr. Haag.  
K. = Prof. Dr. Kirschbaum.  
Ko. = Dr. Carl Koch.  
L. = Baurath Laubenheimer.  
M. S. = Dr. med. Moritz Schmidt.  
S. = Prälat Dr. Schmitt.  
Sch. = Prof. Dr. Schenck.  
St. = August und Carl Stern.
-

„wir“ und „von uns“ bedeutet von meinem Vater und mir gefunden.

s. = selten.

s. s. = sehr selten.

n. s. = nicht selten.

n. s. s. = nicht sehr selten.

h. = häufig.

s. h. = sehr häufig.

g. = gemein.

S. V. = das in der Vorrede erwähnte Verzeichniss von  
Scriba.

< Anfang eines Monats.

= Mitte » »

> Ende » »

Eine Zahl hinter diesen Zeichen bedeutet den Monat, z. B.

= 6 heisst Mitte Juni.

---

# I. CARABICIDAE.

## **Cicindela** L.

1. **C. campestris** L. — Fr. Im ganzen Gebiet. — Bei Wlb. und Dlb. kommt nur diese Art vor (Sch.). — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Bei Soden schon 2. April 1876. (L. H.) Im Nadelholzwald zwischen Holzhausen und Allendorf in Nassau im Mai (K.). —

2. **C. hybrida** L. — Im Gebiet kommt nur die Normalform vor, mit ungetheiltem Mondfleck an der Schulter, der Seitenfleck durch eine sehr kurze Linie mit dem etwas rückwärts neben der Naht stehenden Punkt verbunden.  $> 4$  in Begattung gef. Friedberg (Scriba). — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Bei Mo. auf Blössen im Kiefernwald, besonders im Juli und August (K.). —

3. **C. sylvatica** L. — Im Frankfurter Wald an Sandstellen in Kiefernbeständen, z. B. am Sandhof. — Mo. von Brahm schon am 13. April 1786, später von S. s. gef. —

4. **C. germanica** L. — C. H. fand diese Art vor langen Jahren unter geschnittenem Hafer auf dem Wege von Soden nach Cronthal. — G. (L.) —

## **Omophron** Latreille.

1. **O. limbatus** F. — Im ganzen Gebiet am Rande von Tümpeln. Von  $= 5$  bis  $> 10$  z. B. bei Bockenheim an den ehemaligen Basaltbrüchen. — Friedberg an den Ufern der Us (Scriba). — Bei Biebrich am Rhein und am Lahnufer bei Wlb. von K. gef. — Am Rhein und den Lachen, die in den Rhein münden h. (S.) —

## **Notiophilus** Duméril.

1. **N. aquaticus** L. — Fr. von L. H. oft gef. und von St. in Sandbrüchen. — Dlb. und Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Schierstein am Rhein 15. Mai (K.). —

2. **N. palustris Duft.** — Fr. — Schlangenbad, Dlb. und Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Mo. auf Waldblößen 18. Juli (K.) —

3. **N. biguttatus F.** — Fr. — Taunus. — Die 3 Arten n. s. an feuchten Stellen Dlb. und Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

4. **N. substriatus Waterh. = punctulatus Wesm.** — Ich besitze ein bei Fr. gef. Stück. —

### **Elaphrus** Fabricius.

1. **E. uliginosus F.** — Fr. — s. — Wetzlar (Bach.). — Mo. s. (S.) —

2. **E. cupreus Dft.** — Fr. — s. —

3. **E. riparius L.** — Fr. — Flörsheim am Main. Ueberall h. auch am Rhein (S.). — G. (L.) — Am Ufer der Mainspitze 22. April 1852 (K.). —

### **Blethisa** Bonelli.

1. **B. multipunctata L.** — Fr. früher häufiger. — Unter Steinen auf Sandboden in der Nähe des Wassers am Königsbrunnchen, 2 Ex. 1861 (B.). — Mz. Mo. (S.) —

### **Cychrus** Fabricius.

1. **C. rostratus L.** (Form a. Schaum = *elongatus* Hoppe.) Die bei Fr. gef. Stücke meiner Sammlung gehören entschieden dieser gestreckteren Form mit längeren Flügeldecken an, welche nach Schaum in Mitteldeutschland fehlen, aber wieder im Norden (Dänemark, Schweden) vorkommen soll. Auch ein Stück der Uebergangsform zu der Form b. (dem ächten rostr., den ich nicht aus dem Gebiet kenne). — Bei Wlb. (Sch.). — Nach demselben fehlt er bei Dlb. — Im Niederhadamarer Wald unter Moos im Frühjahr (K.). —

2. **C. attenuatus F.** — Schlangenbad (C. H.) — Rumberg bei Königstein, Juli 1872 (L. H.). — Bei Dlb. fehlt er (Sch.). — Wlb. am Odersbacherweg einmal im Frühjahr gef. (K.) —

### **Carabus** Linne.

1. (**Procrustes Bon.**) **coriaceus F.** — Fr. (C. und L. H., St., Gräf). — Elsheim bei Ingelheim 1874 (B.). — Unter gefälltten Baumstämmen zwischen Sandhof und Forsthaus von St. gef. — Nach Sch. s. h. bei Dlb. auf Waldwegen, ebenda auch von Ko. gef. — Mz. auf den Spaziergängen am oberen Theile der Stadt n. s. (S.) — Wsb., Wlb., Had. unter Moos im Frühjahr. —

2. **C. intricatus L. = cyaneus F.** — In Wäldern unter Laub und Moos am Fuss von Bäumen: Fr., Schlangenbad. — Friedberg (Scriba). — Lorsbacher Thal (B.). — Buchrainweiher bei Offenbach (B.). — Von St. wie der vorige gef. — Had. n. s. (K.) — In Wäldern bei Dlb. in alten Eichenstrünken h. (Sch., Ko.) —

3. **C. auratus L.** — Fr. Auf Feldwegen in der Ebene h. Auch im Taunus g. (B.). — Wsb. (K.) — Bei Dlb. und Wlb. g. (Sch.). — Mz. Mo. h. (S.) —

4. **C. auronitens F.** — Gebirgsthier. Im Taunus n. s. s.: Grosse Feldberg (doch nicht auf dem Plateau) mit intensiv kupfergoldenem Halsschild; die Form mit grüngoldenem Halsschild ist häufiger: Falkenstein. — Wsb. zwischen Neroberg und Platte h. unter Moos im Winter von K. gef. — Ziemlich h. bei Obershausen und Wlb. (Sch.) — Haiger bei Dlb. (Ko.) — Weg über den Trompeter nach Bellingen (K.). —

5. **C. morbillosus Panz.** — Fr. Früher n. s. s., sonst in der ganzen Mainebene. — Wsb. (K.) — Dlb. auf Wegen (Sch.). — Mo. n. s. (S.) —

6. **C. granulatus L.** — Fr. h. — Bei Had. roth- und schwarzbeinige Stücke von K. gef. — h. bei Dlb. und Wlb. mit schwarzer, grüner und broncener Oberseite, mit schwarzen und rothen Schenkeln (Sch.). — Mz. Mo. h. (S.) —

7. **C. cancellatus F.** — Form mit rothen Schenkeln bei Fr. n. s. — Dlb. nur mit rothen Schenkeln (Sch.). — Mz. Mo. h. (S.) — G. (L.) — Varietät mit schwarzen Schenkeln Fr. s. (St.) — G. (L.) —

#### 8. **C. monilis F.**

Form b. Suffrian. (Zwischen zwei Rippen mit einer Reihe länglicher Körner, welche von je einer oft unterbrochenen Längslinie begleitet sind. Die Rippe höher.) Bei Fr. — Mz. auf den Höhen um die Stadt und hinter Mo. (S.) —

Form d. Suffr. = affinis Panz. (Die zwei ganzen Linien, welche die Rippen begleiten, so hoch wie diese, so dass zwischen zwei Tubercelreihen sich drei gleich hohe Längslinien befinden. Grösse 22 Millim.) — Auf den Wiesen bei Hausen, also an den äussersten Ausläufern des Taunus.

Auf dem Plateau des grossen Feldberg, doch nur da, und zwar unter Steinen in der Umgebung des Feldberghauses, findet sich eine kleine var. der Form d. von nur 16—18 Millim., welche ich unter dem Namen var. Taunicus im 12. Bericht des Offenbacher Vereins für Natur-

kunde 1871, p. 44 beschrieben habe. — Sonst findet sich diese kleine Form nur noch auf dem höchsten Punkt des Vogelsberges, dem Hohenrothskopf und in der Rhön. Doch sind die Taunusstücke stets kleiner. —

9. **C. arvensis F.** — Hellbronceglänzende Stücke mit schwarzen Schenkeln auf dem Feldbergplateau n. s. unter Steinen. Von St. wie coriaceus gef. — Im Niederhadamarer Wald s. h. (K.) — Wlb.; fehlt bei Dlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

Ein Ex. mit ganz dunkler Oberseite im Frankfurter Wald bei der unteren Schweinstiege tief im Wald  $> 5$  von C. H. gef. — Auch am Buchrainweiher bei Offenbach von B. im Vorfrühling gef. —

10. **C. catenulatus F.** — Fr. — Nördlicher Abhang des grossen Feldbergs am 3. Sept. 1871. — Schwanheimer Wald oberhalb des Goldsteins in faulen Baumstrünken im April h. von St. wie coriaceus gef. — Dlb. (Ko. und K.) — Am grossen Mannstein, Staufen im Taunus (L. H. 2. April 1876). —

#### 11. **C. violaceus L.**

Bei Form  $\alpha$ . Suffr. ist die ganze Oberfläche der Flügeldecken mit scharf von einander getrennten Körnchen dicht besät. — Fr. s. (C. H.) —

Bei Form  $\beta$ . Suffr. ordnen sich die Körnchen hie und da meist zu drei Längslinien, indem 2 oder 3 der Länge nach in eins zusammenfliessen.

Diese Form ist im Frankfurter Unterwald  $= 6$  n. s. — Mz. im Oberolmer Wald (S.) — Dlb. s. (Sch.) —

Form  $\delta$ . Suffr. (Einzelne Körnerreihen sind zu vollständigen Längslinien vereinigt.)

Frankfurter Wald. — Mz. (Bach.) — Dlb. h. (Sch.) — Die häufigste Form. —

12. **C. purpurascens F.** — Ausser der Sculptur durch andere Penisbildung des Männchens von violaceus unterschieden. Die Spitze der forceps ist schmaler und länger, leicht gebogen, oben in der Mitte fast eckig. —

Hierher Form  $\gamma$ . Suffr. des violaceus. Jede Flügeldecke mit 12 regelmässigen Längsrippen, nur die 2., 8., 12. durch Grübchen unterbrochen. — Auf dem Westerwald im Nassauischen bis gegen Mainz (Bach). — Mz. (S.) — G. (L.) — Wsb., Wlb., Had. im Frühjahr unter Moos (K.). — Fr. — Hochstadt  $< 9$  (C. und L. H.) —

**Var. exasperatus Duft.** (= Form  $\zeta$ . Suffr. des violaceus.) Der 4., 8., 12. Streifen sind die regelmässigsten, sie sind kielförmig erhaben,



aber durch eingestochene Pünktchen getrennt. Fr. Wald (Gräf). — Dlb. h. (Sch.) —

**Var. crenatus Sturm.** (= Form *S.* Suffr. des *violaceus*.) Die Rippen meist nicht durch Grübchen unterbrochen, die Zwischenräume durch grosse, oft in die Quere gezogene Grübchen ausgefüllt, die beiderseits in die Rippen hineinragen. — Fr. von uns und Gräf gef. — Schlangenbad, Rüdesheim = 5. Schwalbach (St.). —

13. **C. glabratus Payk.** — Im Frankfurter Wald h. Von St. wie *coriaceus* gef. —

14. **C. convexus F.** — Fr., Schlangenbad, Bingen = 4, grosser Feldberg 14. April 1865 ein breites Weibchen; — Wetzlar (Bach). Isenburg (B.). — Dlb. unter Steinen (Sch.). — G. (L.) — Zwischen Dotzheim und Frauenstein im Rheingau im April (K.). —

15. **C. nemoralis Illig.** — Fr. sehr intensiv gefärbte Stücke fand St. — Grosser Feldberg 4. September 1870 ein Männchen mit dunkel purpurrothem Halsschild und Flügeldeckenrand, Oberseite dunkelbronce. Auch grüngefärbte Stücke von St. h. in Gärten in eingegrabenen Töpfen gef. — Nach K. bei Had. häufiger als bei Wsb. — s. h. bei Dlb. und Wlb. in Gärten, Feldern, Wäldern auf Wegen (Sch., Ko.). — G. (L.) —

### **Calosoma** Weber.

1. **C. sycophanta L.** — Fr. in Waldungen, doch h. nur in Jahren, in denen auch die *Bombyx monacha* und die Processionsraupe h. sind, denen er eifrig nachstellt. — Station Schwanheim an jungen Eichen h. und im Rödelheimer Wäldchen von St. gef. — Bei Mo. einmal von K. beim Forsthaus Lenaberg gef. — Mz. und Mo. n. s. (S.) — G. (L.) —

2. **C. inquisitor F.** — Fr. (C. H.) — In neuerer Zeit im Rebstockwald besonders von H. Gräf und St. gef. — Soden an alten Eichen > 5. Bei Hochstadt im Hartigwäldchen am Boden 1862 (B.). — Bei Wsb. von K. gesammelt, bei Wlb. von Sch. — Dlb. (Ko.) — Mz. im Wald bei Oberolm und hinter Mo. (S.). — G. (L.) —

### **Nebria** Latreille.

1. **N. livida L.** — Das einzig bekannte Exemplar aus hiesiger Gegend fand C. H. am Obermain bei Fr., an der sogen. Kaiserley. Nach Bach „Im August unter Ufergenist bei Bingen“ (Klingelhöffer). —

2. **N. brevicollis F.** — Ueberall n. s. — Soden unter Rinden an den Wiesen. — Dlb. auf Waldwiesen (Sch.). — In einem alten Tage-

buch meines Vaters finde ich die Notiz „die Eier sind fast eine Linie lang, länglich, wachsgelb, etwas glänzend, sehr dünnhäutig. Das Weibchen legte 24—30 Eier im September und October 1822.“ — Mz. Mo. (S.) —

### **Leistus** Fröhlich.

1. **L. spinibarbis** F. — Ein Ex. meiner Sammlung von Renner bei Friedberg gesammelt. — Dlb. z. h. auf Waldwiesen (Sch. Ko.). — Mz. im Wald bei Oberolm (S.). —

2. **L. ferrugineus** L. — Fr., Bergen n. s. gesellig unter Steinen. — Dlb. (Sch.) — G. (L.) —

3. **L. rufescens** F. — Im kleinen Feldbergthal zweimal mit dem Streifnetz von L. H. gef. —

4. **L. piceus** Fröhl. — Ein Stück bei Schlangenbad von C. H. gef. — In S. V. durch einen Irrthum meinerseits als rufomarginatus aufgeführt. —

### **Dyschirius** Bonelli.

(Die Exemplare meiner Sammlung vom Monographen Putzeys bestimmt.)

1. **D. globosus** Hbst. — Fr. — Ueberall h. an feuchten Stellen. — Ems. — Wlb. unter Pappelrinde (Sch.). — Mz. Mo. (S.) —

2. **D. angustatus** Putz. — Ein Originalexemplar von Fr. (C. H.). — Einmal bei Mo. auf dem Sand, weit von Wasser entfernt von L. H., auch von S. gef. —

3. **D. nitidus** Dej. — Fr. = 6 am Mainufer. — Ems. —

4. **D. politus** Dej. — Offenbach am Mainufer < 8. —

5. **D. intermedius** Putz. — Das einzig bekannte Ex. aus dem Gebiet, zugleich eines der Typen von Putzeys fand C. H. bei Fr. —

6. **D. aeneus** Dej. — Fr. h. — Soden im August. — Mz. Mo. (S.) —

### **Clivina** Latreille.

1. **C. fossor** L. — Fr., Ems, Bingen überall h. — Wlb. (Sch.) Mz. Mo. (S.) — Bei Mo. 19. Juni (K.). —

**Var. collaris** Hbst. — Fr. ebenso h. — Mz. Mo. (S.) —

### **Brachinus** Weber.

1. **B. crepitans** L. — Bei Fr. z. s., doch nur auf Basaltboden z. B. am neuen Irrenhaus. — B. fand ein Exemplar unter einem Stein

am Main. — Fr. von St. mehrfach gef. — Wsb. n. s. (K.). — Dlb. (Sch., Ko.) — Wlb. h. (Sch.) — Mz. Mo. h. (S.). —

2. **B. explodens Dft.** — Im ganzen Gebiet s. h. unter Steinen. — Fr. — Wsb. (K.) — Wlb. seltener als der vorige (Sch.). — Mz. Mo. h. (S.) — G. (L.) —

### **Odacantha** Payk.

1. **O. melanura L.** — Früher h. im Röhricht um Fr., z. B. am Kettenhof, Hellerhof, Metzgerbruch, Enkheimer Torf, jetzt sind die Lokalitäten zum Theil angebaut und das schöne Thierchen recht selten geworden. Das ganze Jahr hindurch, überwintert in den hohlen Rohrstängeln. — Bei Mz. in Genist, welches der Rhein auswirft n. s. (S.). —

### **Aëtophorus** Schmidt-Göbel.

1. **A. imperialis Germ.** — Dasselbe Vorkommen wie *Odacantha*. — Von St. am Main unter Platanenrinde einmal gef. — Mz. wie die vorige Gattung (S.). — Fr. 8. April 1860 (B.). —

### **Demetrias** Bonelli.

1. **D. unipunctatus Germ.** — Lebensweise und Fundorte wie *Odacantha* und *Aëtophorus*. — Mz. wie die vorige Gattung (S.). —

2. **D. atricapillus L.** — Ueberall h. Fr. — Soden. Mz. wie die vorige Art (S.). — Auf den Blössen bei Mo. 22. Sept. und an der Wellritz bei Wsb. 6. Mai (K.). —

### **Dromius** Bonelli.

1. **D. linearis Ol.** — Im ganzen Gebiet verbreitet, unter Rinden, Fr. — Soden. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

2. **D. marginellus F.** — Fr. s., Wsb. im Dezember unter Platanenrinde (C. H.). — G. (L.) —

3. **D. testaceus Er.** — Wsb. unter Platanenrinde, noch im November in Begattung (C. H.). — Fr. ebenso in den Promenaden. Hierher meridionalis in S. V.

4. **D. agilis F.** — Im Winter unter Platanenrinde bei Wsb., im Fr. Wald unter Fichtenrinde im Februar. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

5. **D. quadrimaculatus Panz.** — Fr. — Wsb. in Gesellschaft der vorigen Arten. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

6. **D. quadrinotatus Duft.** — Fr. — Wsb., wie die vorigen. — Im Fr. Wald auch unter Fichtenrinde. — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

**Var. biplagiatus Heyd.** — Diese von Schaum aus der Mark Brandenburg erwähnte Varietät mit zusammenfließenden Flecken besitze ich einmal von Fr. —

7. **D. notatus Steph.** — Fr. — Soden, Falkenstein. Ueberall h. Mz. Mo. (S.) —

**Var. nigriventris Thoms.** — Fr., Soden. Bei Wlb. 4 Exempl. von Sch. gef. (in seiner Sammlung als *fasciatus*). — Mz. Mo. (S.) —

**Var. melanocephalus Dej.** — Fr. Alle drei Formen überall h. unter Rinden und Laub. — Mz. Mo. (S.) —

8. **D. sigma Rossi.** — Fr. — Enkheim an feuchten Stellen. — Wlb. (Sch.) —

### **Blechnus** Motschulsky.

1. **B. glabratus Dft. = maurus Stm.** — Wurden stets für zwei Arten gehalten, doch bei reichlichem Material nicht zu trennen, da alle Uebergänge in der Form des Halsschildes vorkommen. Fr. — Soden, Ems an trockenen, sterilen Orten unter Steinen. — Wlb. (Sch.) —

### **Metabletus** Schmidt-Göbel.

1. **M. truncatellus F.** — Fr., Wsb. im Febr. unter Platanenrinde. Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Eichberg im Rheing. (Richter). —

2. **M. foveola Gyll. = punctatellus Dft.** — Fr. — Seltener wie die vorige Art. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

### **Lionychus** Wissmann.

1. **L. quadrillum Dft.** — Bei Ems am Ufer der Lahn von C. H. gef., ebenda auch folgende Varietäten:

β. Die hinteren Flecken sehr klein.

γ. Die hinteren Flecken fehlen ganz (= *bipunctatus* Heer). —

δ. Auch die vorderen Flecken fehlen. — Die letzte Varietät s., wird auch sonst nicht angeführt.

### **Lamprias** Bonelli.

1. **L. cyanocephala L.** — Fr. Nach B. früher (1861) auf der jetzt angebauten Bornheimer Haide; Bieberer Höhe auf Kalkboden (B.). — An der Mainschanze noch jetzt (B.). — Mz. (S.) — Mo. (K., S.) —

2. **L. chlorocephala** Ent. Hfte. — Fr. Beide Arten waren an jetzt angebauten sumpfigen mit Rohr bewachsenen Stellen, z. B. am Kettenhof n. s. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Im Genist des Metzgerbruchs (B.). Nach Demselben häufiger als die vorige. — Im Rebstockwald n. s. von St. gef. — Wlb. oft an Pflanzen hinauf laufend gef. (Sch.). — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Had. (K.) —

### **Lebia** Latreille.

1. **L. crux-minor** L. — Fr. — Bieberer Höhe bei Offenbach = 7. — Mo. > 4 einzeln mit dem Streifnetz gef. — Friedberg (Fuhr). — Auf einem sandigen mit Gras bewachsenen Wege oberhalb des Goldsteins im Schwanheimer Wald im Sommer 1860 gestreift (B.). — Bei Wlb. mehrmals mit dem Streifnetz gef. (Sch.). — Dlb. (K.) — S. fing ein Exemplar in Mz. im Zimmer, in welches es durchs offene Fenster hereinflog, ein anderes Stück in den Steinbrüchen bei Mo. — G. am 15. Mai 1862 (L.). — Oberzeuzheim bei Had. (K.). —

2. **L. haemorrhoidalis** F. — Fr. — Hofheim und Soden im Taunus von > 5 bis = 9 von niedrigen Gesträuchen geklopft. Das vorzugsweise Vorkommen nach Schaum auf Kalkboden bestätigt sich nach den Hochheimer Exemplaren. — Wsb. Abhänge des Dambachthales, wo kein Kalk, sondern Taunusschiefer, h. von K. gef. —

### **Cymindis** Latreille.

1. **C. humeralis** F. — > 7 im Fr. Goldsteinforst in Nadelholzwaldungen. — Soden = 7. — Ems. — Nach B. h. auf Kalkboden auf der Bieberer Höhe bei Offenbach. — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) — G. (L.) — Auf dem grossen Feldberg von Scheidel gef. —

### **Masoreus** Dejean.

1. **M. Wetterhali** Gyll. — Dieses seltene Thier fand C. H. einmal bei Fr. — B. fand am 3. April 1860 ein Stück im Maingenist. —

### **Loricera** Latreille.

1. **L. pilicornis** F. — Fr. an feuchten Stellen vereinzelt. Von St. am Main unter Steinen gef. — Wlb. z. h. (Sch.). — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

## **Panagaeus** Latreille.

1. **P. crux-major** L. — Fr. im Gebiet verbreitet; unter Steinen. Had., Wsb., am Rhein von Weiden geklopft (K.). — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

**Var. trimaculatus** Dej. — Einmal am ehemaligen Rüstersee am Fr. Forsthause von C. H. gef. — Mz. Mo. (S.) —

Auch die von Schaum aufgeführte seltene Var. (bei welcher die schwarze Querbinde am Seitenrand der Flügeldecken mit der schwarzen Spitze zusammenhängt, so dass hinten ein völlig von Schwarz eingeschlossener, rother runder Fleck gebildet wird), fanden Gräf und L. H. je einmal bei Fr.; L. H. auch einmal bei Falkenstein. Bei dieser Var. wird die Querbinde bei zwei Ex. so schmal in der Mitte, dass die drei Flecken der Var. *trimaculatus* nur durch eine feine Linie verbunden sind. Von Sch. auch einmal bei Wlb. gef.

2. **P. quadripustulatus** Sturm. — Fr. seltener wie der vorige. — Had. (K.) — Mo. (S.) — G. (L.) —

## **Callistus** Latreille.

1. **C. lunatus** F. — An trockenen sonnigen Orten s. — Fr. Einmal ein Exemplar auf dem Rossmarkt in Fr. von L. H. gef. — Schmitter Hof bei G. — Röderberg bei Fr. (B.). — Im Wisperthal (B.). — Bei Eltville am Rhein unter Steinen (St.). — Wlb. h. (K., Sch.). — Einmal bei Hechtsheim bei Mz. (S.). — Had. am Waldrand, — Geisberg bei Wsb. (K.). —

## **Chlaenius** Bonelli.

1. **C. caelatus** Web. — Bei Seckbach von v. Twardowski gef., in Sammlung L. H. — Durch einen Fehler meinerseits in S. V. als *sulcicollis* bezeichnet, den ich nicht aus unserem Gebiet besitze. — B. fand die seltene Art auch am Frankfurter Röderberg.

2. **C. holosericeus** F. — Von C. H. sehr einzeln am Obermainufer, gegenüber der Gerbermühle gef. — Am Lenaberg hinter Mo. s. (S.) —

3. **C. variegatus** Fourcr. = **agrorum** Ol. — Am Mainufer bei Fr. n. s. unter Steinen. — Ems (Bach). —

4. **C. vestitus** Payk. — Am Mainufer und an feuchten Stellen h. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Fr. 8. April 1860 (B.). — Am Rheinufer im Frühjahr (K.). —

5. **C. Schrankii Dft.** — Fr. — Ems. — Von St. am Mainufer unter Steinen gef. — Bei Wsb. an einer jetzt eingegangenen Pfütze am Kirchhof 1847 (K.). — Wlb., Dlb. (Sch.) — G. (L.) —

6. **C. nigricornis Sturm.** (Stammform mit schwarzen Beinen). — Von Harer bei Fr. mit *vestitus* zusammengefunden. — Von St. am Main gef. — Wlb., Dlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

**Var. melanocornis Dej.** (mit rostrothen Beinen) am Mainufer n. s. — Auf dem Röderberg unter Steinen (B.). — Wsb. in Gesellschaft der vorigen Art (K.). — Wlb. Dlb. (Sch.) — G. (L.) —

### Oodes Bonelli.

1. **O. helopioides F.** — Fr. an trockenen sandigen Orten, z. B. an der Salpeterhütte, am Königsbrunnen n. s.; auch von St. gef. — Mo. (S.) — Bei Cronthal von Scheidel gef. —

### Licinus Latreille.

1. **L. cassideus F.** — Früher auf dem jetzt zum Theil urbar gemachten Lerchesberg über Sachsenhausen von C. H. n. s. s. gef. — Von Dr. Steitz einmal bei Fr. — Von Hg. auf der Grüneburg in der Scheuer gefangen, wahrscheinlich mit Frucht eingebracht. —

2. **L. depressus Payk.** —  $> 6$  und  $< 7$  1831 von C. H. gef., wie die vorige Art. —

### Badister Clairville.

1. **B. unipustulatus Bon.** — Fr. s. — Mz. Mo. (S.) —

2. **B. bipustulatus F.** — Fr. — Im Taunus, z. B. Festung Königstein unter Steinen im Mai. — Wlb. (Sch.) Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

**Var. binotatus Fisch.** Die schwarze Zeichnung der Flügeldecken besteht nur in einem kleinen, mittleren Fleck zu beiden Seiten der Naht und in einer die Spitze einnehmenden Binde. — Fr. s. s. —

3. **B. humeralis Bon.** — Fr. s. In den Enkheimer Torfgruben, liebt Schilfgegenden. Bei Fr. auch von B. einmal gef.

4. **B. peltatus Panz.** — Fr. n. h. — Mo. (S.) —

### Brosicus Panzer.

1. **B. cephalotes L.** — In sandigen Gegenden unter Steinen in fast 3 Zoll tiefen Löchern lebend, z. B. am Königsbrunnen, auf den Maininseln an der alten Frankfurter Brücke.

B. beobachtete, als er den Käfer fing, wie er die Kiefer öffnete, die 4 Vorderbeine an sich zog, aber die Hinterbeine weit von sich streckte.

Auf dem Sachsenhäuser Berg von St. oft gef. — Dlb. Wlb. (Sch.) Mz. bei Gonsenheim n. s. (S.). — Wsb. am Schiessstand 10. Mai (K.). —

### **Patrobus** Dejean.

1. **P. excavatus Payk.** — Im Taunus (C. H.). — Fr. zwei Stück (B.). — G. (L.) —

### **Sphodrus** Clairville.

1. **S. leucophthalmus L.** — Fr. in dumpfen Kellern, Pferdeställen. > 8 auch von St. gef. — Wsb. (K.) — Wlb. in Kellern (Sch.). — Mz. Mo. n. s. (S.). —

2. **S. (Pristonychus) inaequalis Panz. = subcyaneus Ill. = terricola Hbst.** — In den verlassenen Kellern der Ziegelhütte am Sachsenhäuser Berg. — Wsb. in Kellern h. (K.). — Mz. Mo. (S.) — Rheingau (K.). —

**Var. lithuanicus Motsch.** (kleiner, mit geraden Mittelschienen) fand C. H. zweimal mit der Stammart bei Fr. < 8.

### **Calathus** Bonelli.

1. **C. cisteloides Illig.** — Ueberall h. Fr. — Dlb. (Sch.) — Mz. Mo. h. (S.) — G. (L.) — Had. unter Moos (K.). — Neroberg bei Wsb. 6. August (K.). —

**Var. frigidus F.** (mit dunkeln Beinen). Seltener. —

2. **C. flavipes Fourc. = fulvipes Gyll.** — Ueberall h. — Fr. — Dlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Mo. am Ufer und vordere Blösse gegenüber Schierstein 13. September 1851 (K.). —

3. **C. ambiguus Payk. = fuscus F.** — Fr. weniger h. — Von St. n. s. auf dem Mombacher Sand gef.; Mz. Mo. (S.) —

4. **C. melanocephalus L.** — Fr. Besonders h. im Frühjahr (B.). Dlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Had. (K.) —

5. **C. micropterus Dft.** — Schlangenbad = 7 C. H. — Von Fresenius bei Fr. ein Stück gef., ebenso von St. — Mz. Mo. (S.) —

### **Taphria** Bonelli.

1. **T. nivalis Panz.** — Fr. n. h. — G. (L.) —



## **Anchomenus** Erichson.

1. **A. angusticollis** F. — Im Fr. Wald unter Moos an alten Bäumen. — Wlb. (Sch. Ko.) — Had. (K.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) Fr. 1. Mai 1860 (B.). —

2. **A. livens** Gyll. — Ein von Becker bei Offenbach gefundenes Exemplar in Sammlung v. Heyden. —

3. **A. dorsalis** Müll. = **prasinus** F. — Im ersten Frühjahr gesellschaftlich oft in grosser Menge unter Steinen, überall. — Dlb. Wlb. mit *Brachinus crepitans* unter Steinen (Sch.). — Mz. Mo. h. (S.). — Soden im Taunus 2. April 1876 (L. H.). — Had. Wsb. (K.) —

4. **A. albipes** Ill. — Im ganzen Gebiet s. h. unter Steinen. — Fr. — Ems. — Mz. Mo. h. (S.). — G. (L.). — An einer Pfütze zwischen Schwalbacher Chaussee und Wellritzmühle 18. April (K.). —

5. **A. oblongus** F. — Seltener als der vorige, mehr in schilfigem Terrain von St. und B. gef. — Mz. Mo. am Rhein (S.) — G. (L.) — Rheinufer bei Schierstein 16. April (K.). —

6. **A. quadripunctatus** Deg. var. **cupratus** Sturm. — Diese Seltenheit fand C. H. einmal in der Fr. Promenade unter Platanenrinde = 10. — Einmal bei Wlb. ein schwarzes Exemplar von Sch. gef. —

7. (**Agonum**) **marginatus** L. — Fr. am Mainufer und anderen feuchten Stellen h. — Mo. am Rhein, häufiger bei Had. und Wlb. (K.). Mz. Mo. (S.) — Rheingau, Wsb. (K.) — G. (L.) —

8. (**Ag.**) **impressus** Panz. — Von C. H. bei Fr. s. s. gesammelt. — Mz. Mo. unter Steinen am Rheinufer (S.). —

9. (**Ag.**) **sexpunctatus** F. — Fr. Ueberall n. s. — Am Hellerhof von St. gef. — h. bei Had. (K.). — Wlb. (K., Sch.) — Dlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Wsb. an der Wellritz (K.). —

10. (**Ag.**) **parumpunctatus** F. — Ueberall h. — Fr. — Ems. — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

11. (**Ag.**) **austriacus** Dft. Race a. **modestus** Sturm. — Fr. B. 1859 am Main der Gerbermühle gegenüber n. s. unter Steinen gesammelt. — Mz. am Rheinufer (S.). — G. (L.) — Eltville, 26. Mai (K.). —

12. (**Ag.**) **viduus** Panz. (mit grünlichem Metallglanz). — Fr. h. — Mz. am Rheinufer (S.). — G. (L.) —

**Var. moestus** Dft. (schwarz ohne Metallglanz). — Am Mainufer. — Mz. am Rheinufer (S.). — G. (L.) — Wsb. an der Wellritz 5. Juni 1851 (K.). —

**Var. emarginatus Gyll.** (Die Flügeldecken um das Schildchen herum gemeinschaftlich niedergedrückt; kommt auch bei anderen *Agonum* vor, z. B. *viduum* und *versutum*.) — Fr. s. — Mo. in den Steinbrüchen (S.). —

13. **(Ag.) versutus Sturm.** — Fr. s. — Mo. in den Steinbrüchen (S.). — G. (L.) —

14. **(Ag.) micans Nicol.** — Bei Fr. von St. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — An der Wellritz bei Wsb. (K.). —

15. **(Ag.) piceus L. = picipes F.** — An schilfigen Stellen n. s. — Fr. — Mz. am Rheinufer (S.). —

16. **(Ag.) gracilis Gyll.** — Fr. s., in der sogen. Schwarzen Steinkaut an der „Louisa“ am Fr. Wald im März. — Wlb. (Sch.) —

17. **(Ag.) Thoreyi Dej.** — s. s. um Fr., früher an schilfigen Stellen am Kettenhof.

[NB. *(Ag.) fuliginosus* Panz. Besitze ich nicht aus hiesigem Gebiet, die in S. V. erwähnten, dafür gehaltene Stücke, aus Fr. waren *Thoreyi*. Ich besitze ihn nur aus Erlangen. — Ebenso ist *puellus* Dej. nicht im Gebiet von mir gef.]

### **Olisthopus** Dejean.

1. **O. rotundatus Payk.** — Fr. sehr einzeln; auch von St. gef. Mo. (S.) — Von v. Harold im Juni 1871 bei Nauheim gesammelt. —

### **Stomis** Clairville.

1. **S. pumicatus Panz.** — Im ganzen Gebiet. Königstein. — Bingen. Bei Fr. von C. H., L. H., St. gef. — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) — G. (L.) —

### **Pterostichus** Erichson.

1. **(Poecilus) punctulatus F.** — Hofheim  $> 6$ . — Nicht häufig. — Fr. von C. H., L. H. und St. gef. — Mz. Mo. (S.) — Wsb. am Schiessstand 17. Mai (K.). —

2. **(P.) cupreus L. = puncticeps Thoms.** — Fr. = 5. Mehr in der Ebene. — Auch von St. im Gebiet gef. — Dlb. Wlb. h. auf Wegen (Sch.). — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

**Var. erythropus Stev.** (mit rothen Schenkeln) Fr. —

3. **(P.) versicolor Sturm = pauciseta Thoms.** — Fr. — Taunus. —  $< 7$ . — Mehr im Gebirg. — Ebenfalls von St. gef. — G. (L.) —

4. **(P.) dimidiatus Oliv.** — Fr. — Mainkur. s. — Bei Oberursel von St. gef. — Had. (K.) — Mo. (S.) — G. 24. September 1860 (L.). —

Var. (mit grünem Halsschild) fand L. H. auf dem Schmitterhof bei Giessen > 8. — Soden (Scheidel). —

5. **(P.) lepidus F.** — Fr. — Im ganzen Gebiet auch von St. gef. — Had. (K.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Ernsthausen in Nassau (Dörr bei K.). —

6. **(Adelosia) picimanus Duft.** — Am Feldberg von M. S. und Gräf gesammelt. — G. (Zimmer, in Sammlung v. Heyden). — Friedberg (Scriba). — Auf den Höhen hinter Mz. (S.). — Von Hg. an der Grüneburg bei Fr. im Juni 1876 gesammelt. Liebt Basaltboden, so auch im Vogelsberg von L. H. beobachtet. —

7. **(Lagarus) inaequalis Mrsh.** — Fr. s. — G. (L.) — Bei Fr. auch von B. und St. gesammelt.

8. **(Lyperus Chaud.) aterrimus Payk.** — Von St. einmal bei Fr. gef. — Wlb. (Sch.) —

9. **(Omaseus) niger Schaller.** — Fr. Bei der Oede. — Im ganzen Gebiet, doch n. h. — Mz. Mo. (S.) —

10. **(O.) vulgaris L.** — Fr. s. h. — Auf dem grossen Feldberg = 5. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

**Var. pennatus Dej.** — Die geflügelte Form s. — Fr. einmal von C. H. gef.

11. **(O.) melas Creutz.** — Friedberg (Scriba). — Wlb. (Sch.) —

12. **(O.) anthracinus Ill.** — Im ganzen Gebiet h. — Fr. — Mz. Mo. (S.) —

13. **(O.) nigrita F.** — Ueberall h. — Fr. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

14. **(O.) gracilis Dej.** — Fr. z. s. — Mz. Mo. (S.) — G. (L.)  
16. Februar 1862.

15. **(O.) minor Gyll.** — Ueberall s. h. — Fr. — Mz. Mo. (S.) —

16. **(Glyptodactylus) vernalis Panz.** — Im ganzen Gebiet h. — Fr. — Ems. — Mz. Mo. (S.) —

17. **(Argutor) interstinctus Sturm.** — Fr. n. h. — Wlb. (Sch.) —

18. **(A.) strenuus Panz. = erythropus Marsh.** — Fr. — h. auch von B. gef. —

[(**A.**) **diligens Sturm** = **pullus Gyll.** — Kommt im Gebiet nach Scriba vor, doch besitze ich keine Stücke daher.]

19. (**Platysma**) **oblongopunctatus F.** — Fr. — In Wäldern unter Moos. Schlangenbad. — Besonders h. im Taunus von B. gef. — Im Wald hinter Mo. (S.). — G. (L.) —

20. (**P.**) **angustatus Dft.** — Im Röder- und im Rebstockwald bei Fr. s. — Wlb. (Sch.) —

21. (**Steropus**) **madidus F. var. concinnus F.** — Bei uns kommt nur die schwarz-schenkelige Varietät vor. Im Gebirg häufiger als in der Ebene: Soden, Falkenstein = 7. — Had. (K.) — G. (L.) — Die roth-schenkelige Form soll in Deutschland auf dem linken Rheinufer vorkommen; ich besitze nur französische Stücke. —

22. (**S.**) **aethiops Panz.** Gebirgsthier: Schlangenbad, Feldberg = 5. — Dlb. Wlb. (Sch.) —

23. (**Pterostichus**) **cristatus Dufour.** = **parumpunctatus Germ.** — Ein ausschliessliches Gebirgsthier. — Im Taunus bis jetzt nur in der Schlucht bei der Königsteiner Kaltwasseranstalt von L. H. und St. Goarshausen von C. H. gef. — Had. (K.) — Wlb. (Sch.) —

24. (**P.**) **metallicus F.** — Nur im Gebirge, doch da n. s. unter Steinen im Laub. — Auf dem Feldberg (B.). — Wsb. auf der Platte n. s. (K.). — Dlb. Wlb. (Sch.) —

25. (**Haptoderus**) **spadiceus Dej.** = **pumilio Dej.** — Eigentlich Gebirgsthier, doch vereinzelt auch bei Fr. und Darmstadt gef. — Im Schwarzwald und den Alpen h. —

26. (**Abax**) **striola F.** — Ueberall h., doch in der Ebene seltener. — Soden, Fr. (St.) — Wlb. (Sch. K.) — Had. (K.) — Dlb. (Sch.) Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

27. (**A.**) **ovalis Dft.** — Im Taunus: Schlangenbad. — Im Fr. Wald, auch bei Offenbach am Buchrain im Frühjahr 1861 unter Steinen von B. gef. — Wlb. Had. (K.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

28. (**A.**) **parallelus Dft.** — Fr. h. — Wlb. (Sch. K.) — Had. (K.) — Dlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

### **Molops Bonelli.**

1. **M. elatus F.** — Im Gebirge weit verbreitet: Schlangenbad, Falkenstein im Juli. — Hofheimer Kapelle April 1861, auch mit terri-

cola zusammen im Rebstöcker Wald bei Fr. (B.). — Dlb. Wlb. (Sch.)  
— G. (L.) — Gimbacher Hof am Staufen im Taunus (L. H. und B.). —

2. **M. terricola F.** — Ebenso verbreitet: Fr. — Schlangenbad,  
Niederwald und Bingen = 4. — Lorsbach April 1861 und Rebstöcker  
Wald (B.). — Im Walde hinter Mo. unter Steinen (S.). — Dlb. Wlb.  
(Sch.) — G. (L.) —

### **Zabrus** Clairville.

1. **Z. gibbus Clairv.** — Lebt in Getreidefeldern, wo, wenn er in  
Masse auftritt, Schaden anrichtet: die Larven zerstören die Wurzeln  
und der Käfer klettert Nachts an den Halmen in die Höhe, um die  
Körner zu fressen. Bei Mainz und Mombach von Prälat Dr. Schmitt  
gef. — Fehlt bei Fr. —

### **Amara** Bonelli.

(Die Arten der Sammlung v. Heyden sind von den Monographen Schaum und  
Putzeys revidirt.)

1. (**Triaena**) **tricuspidata Dej.** — Fr. öfter gef. (Hg.). —

2. (**Amara**) **similata Gyll.** — Im Gebiet weit verbreitet. — Fr.  
im Genist von B. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — In Genist, welches der  
Rhein auswirft (S.). — G. (L.) —

3. (**A.**) **ovata F. = obsoleta Dej.** — Fr. n. h. — Wlb. (Sch.)  
G. (L.) —

4. (**A.**) **montivaga Sturm.** — Fr. s. — G. (L.) — Fr. im Genist  
(B.). — Taunus (Hg.). —

5. (**A.**) **communis Illig. Sturm.** — Früher mit anderen Arten  
oft verwechselt. — Wlb. einmal (Sch.). — Mo. (S.) — G. (L.) —

6. (**A.**) **continua Thoms.** — (Deutsche Entom. Zeitschr. 1876,  
p. 183 und 397.) L. H. fand ein Stück bei Königstein im Taunus. —  
Von communis dadurch unterschieden, dass die Reihe Punkte neben dem  
Seitenrande in der Mitte nicht breit unterbrochen, sondern ähnlich wie bei  
similata ziemlich gleichmässig aus vielen Punkten zusammengesetzt ist. —

7. (**A.**) **lunicollis Schiödte = vulgaris Panz.** — Fr. — Auf  
dem grossen Feldberg einmal gef. — Verbreitet, aber s. — G. (L.) —

8. (**A.**) **trivialis Gyll.** — Im ganzen Gebiet h., auch bei Fr. (B.).  
— Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

9. (**A.**) **spretta Dej.** — Fr. s. —

10. **(A.) curta Dej.** — Friedberg nicht gerade s. (Scriba). — Wlb. drei Männchen und ein Weibchen (Sch.). —

11. **(A.) familiaris Duft.** — Fr. — Ems. — Häufige Art. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — Gimbacher Hof am Staufen im Taunus (L. H. und B.). —

12. **(A.) lucida Dft. = gemina Zmrm.** — Fr. s. —

13. **(Celia) ingenua Dft.** — Fr. (Hg.) —

14. **(C.) fusca Dej.** — Diese seltene Art fing C. H. bei Fr. —

15. **(C.) cursitans Zmrm.** — Diese s. s. Art fand C. H. im Taunus. — Von St. einmal bei Fr. gef. —

[**(C.) erratica Duft.** — Kommt nach Scriba unter Steinen auf den Gipfeln des Taunus vor; wohl falsche Bestimmung. Ich kenne sie nur als hochalpines Thier; doch findet sie sich auch im Harz.] —

16. **(C.) livida F. = bifrons Gyll.** — Fr. z. s., auch von St. gef. — G. (L.) — Auf den Mo. Blössen 18. Juli 1851 (K.). —

17. **(C.) infima Duft.** — Fr. s. —

[NB. Dass die hochalpine *C. rufocincta* Sahlb. nach Bach in der Wetterau, bei Ortenberg und bei Darmstadt vorkommt, ist höchst zweifelhaft; wahrscheinlich liegt eine Verwechslung zu Grunde.]

18. **(Curtonotus) aulica Panz.** — Im ganzen Gebiet s. — Ein Stück im Genist bei Fr. (B.), auch von L. H. und St. gef. — G. (L.) —

19. **(Bradytus) fulva Deg.** — Fr. in Sandgegenden unter Steinen; Biebererhöhe  $> 4$  — Mo. (S.) — G. (L.) — Bockenheim 17. April 1876 (L. H.). —

20. **(B.) consularis Dft.** — Fr. — Falkenstein. — Auf der Bornheimer Haide 1 Stück (B.). — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) —

21. **(B.) apricaria Payk.** — Fr. — In Neuenhain bei Soden einmal Abends  $> 7$ . in Menge in das erleuchtete Zimmer geflogen. — Mo. (S.) — G. (L.) —

22. **(Percosia) patricia Duft.** — Fr. s. —

**Var. dilatata Heer.** — G. (L.)

## Diachromus Erichson.

1. **D. germanus L.** — Fr. — Cronthal im Taunus unter Steinen n. h. — Zwischen Eschersheim und Bonames auf Wiesen unter Steinen. (B.) — Mz. Mo. h. (S.) —

## **Anisodactylus** Dejean.

1. **A. signatus** Panz. — Fr. s. — Friedberg (Renner). — Mz. Mo. (S., Bach). — G. (L.) —

2. **A. binotatus** F. — s. h. — Fr. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Wsb. an einer Pfütze zwischen Schwalbacher Chaussee und Wellritzmühle (K.). —

**Var. spurcaticornis** Dej. (mit rothen Beinen) s. — Bei Fr. von L. H. und Hg. gef. — Dlb. Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Wsb. Weg nach Kehlheim 18. Mai 1851 (K.). —

3. **A. nemorivagus** Dft. — s. — Ems. — Mo. (S.) —

4. **A. pseudoaeneus** Dej. — Ein Salzbodenbewohner. — Von Scriba einigemal bei Friedberg (Saline Nauheim) gesammelt. —

## **Harpalus** Latreille.

1. (**Ophonus**) **sabulicola** Panz. — Friedberg (L. H. und Scriba). Fr. (C. H. und Hg.). —

2. (**O.**) **obscurus** Dej. — Auf dem Lerchesberg über Sachsenhausen von C. H. gef. — Auch von St. und Hg. bei Fr. gesammelt. —

3. (**O.**) **punctulatus** Dft. — Fr. — Auch von Hg. gef. — G. (L.) —

**Var. laticollis** Mhm. — Fr. — G. (L.) —

4. (**O.**) **azureus** F. = **chlorophanus** Panz. — Fr. — Ems. — Auf dem Mühlberg über Sachsenhausen s., unter Steinen (B., Hg.). — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) —

5. (**O.**) **cordatus** Dft. — Von Hg. bei Fr. ges. — Wlb. (Sch.) —

6. (**O.**) **rupicola** Sturm = **subcordatus** Dej. — Von uns und Hg. bei Fr., von L. bei G. gesammelt. —

7. (**O.**) **rufibarbis** F. = **brevicollis** Dej. — Fr. von L. H. einzeln, von Hg. h. gef. — Mz. Mo. (S.) —

8. (**O.**) **puncticollis** Payk. — Fr. s. (C. H., L. H., B.) — Wlb. (Sch.) —

9. (**O.**) **signaticornis** Duft. — Friedberg (Fuhr). — Fr. (Hg.) —

10. **H. pubescens** Müll. = **ruficornis** F. — Ueberall g. — Fr. Wlb. Dlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

11. **H. griseus** Panz. — Ueberall h. — Fr. — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

12. **H. aeneus F.** — Fr. — Wlb. Dlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) Soden im Taunus (L. H.). —  
**Var. confusus Dej.** — Fr. — Wlb. Dlb. (Sch.) — G. (L.) —
13. **H. distinguendus Dft.** — Soden. — Fr. von Hg. h. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —
14. **H. honestus Dft.** — Fr. — Ems. — Taunus. — Schwalbach. — Wlb. Dlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —  
**Var. ignavus Dft.** — Fr. — Ems. — Wlb. Dlb. (Sch.) —
15. **H. neglectus Dej.** — Bei Wlb. von Sch. gef. —
16. **H. discoideus F.** — Fr. — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) —
17. **H. calceatus Dft.** — Fr. — Friedberg (Scriba). — Soden. —
18. **H. ferrugineus F.** — Fr. in Sandgegenden. — Mo. am Rande der grossen Sandfläche unter Steinen. — Dlb. (Sch.) — Mo. (S.) —
19. **H. Hottentotta Dft.** — Fr. — Taunus. — Friedberg (Scriba). — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) —
20. **H. seriepunctatus Gyll. = quadripunctatus Dej.** — Taunus am grossen Feldberg. Gebirgsthier. —
21. **H. latus L. = fulvipes F.** — Fr. — Auf den Bergen bei Bingen. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —
22. **H. luteicornis Dft.** — Fr. h. — Im Lorsbacher Thal. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —
23. **H. laevicollis Dft. = satyrus Sturm.** — Feldberg. — Fr. von C. H. und Hg. s. gef. — Wlb. (Sch.) —  
**Var. nitens Heer.** — Taunus einmal. —
24. **H. rubripes Dft.** — Fr. — Ems. — Wlb. Dlb. (Sch.) — Mo. (S.) — G. (L.) —  
**Var. fulvipes Dft.** — Kleine Feldberg. — Mo. (S.) —  
**Var. erythrocephalus F.** — Fr. —
25. **H. hirtipes Panz.** — Fr. — Mo. von S. und L. H. ges. —
26. **H. caspius Stev. = semiviolaceus Dej. = melampus Dft.** — Fr. — Taunus. — Ueberall verbreitet und h. — Wlb. (Sch.) —
27. **H. impiger Dft.** — Fr. — In Sandgegenden h. —
28. **H. tenebrosus Dej.** — Fr. zweimal. —
29. **H. melancholicus Dej.** — Zwei Männchen und ein Weibchen bei Wlb. von Sch. gef. —



30. **H. tardus Panz.** — Fr. — Auf Sandboden h. — Mo. (S.)  
— G. (L.) — Fr. 21. März 1860 (B.). —
31. **H. flavicornis Dej.** — Fr. —
32. **H. serripes Dft.** — Fr. h. — Rüdesheim. — Mo. (S.) —
33. **H. fuscipalpis Sturm.** — Fr. s. s. (C. H.) —
34. **H. anxius Dft.** — Fr. h. — Mz. Mo. (S.) —
- Var. pumilus Dej.** — Ems. — Fr. —
35. **H. servus Dft.** — Fr. s. — Bei der Ruine Ehrenfels am Rhein. — Mz. Mo. (S.) —
36. **H. flavitarsis Dej.** — Offenbach von L. H.<sup>4</sup> gef. — Fr. im April. — Wlb. (Sch.) —
37. **H. picipennis Dft.** — Fr. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Sehr früh im Jahre, 1860 schon im März von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

### **Stenolophus** Dejean.

1. **S. Teutonus Schrk.** — Fr. — Ueberall n. s. — Fr. auch von Hg. h. gesammelt.
2. **S. Skrimshiranus Steph.** — Bei Fr. von C. H. und Hg. gef. — s. s. —
- [**Var. affinis Bach** (mit einem schwarzen blauschillernden Fleck vor der Spitze der Flügeldecken) bei Boppard entdeckt, findet sich vielleicht auch auf der nassauischen Rheinseite.] —
3. **S. vespertinus Illig.** — Von C. H. früher bei Fr. öfter gef. — Von B. und Hg. später s. gesammelt. — Mo. (S.) —
4. **S. elegans Dej.** — Ein ächtes Salzthier. C. H. fand ein Stück bei den Nauheimer Gradierhäusern.
5. (**Acupalpus**) **dorsalis F.** — Bei Fr. s.
- Var. flavicollis Sturm.** — Fr. — Ebenso s. — G. (L.) —
6. (**A.**) **brunnipes Sturm.** — Fr. s. —
7. (**A.**) **meridianus L.** — Im ganzen Gebiet g. Fr. — Bei Wlb. s. h. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —
8. (**A.**) **exiguus Dej.** — n. h. Fr. Mo. (S.) — G. (L.) —
- Var. luridus Dej.** — Fr. einmal.
9. (**Balius Schiödte**) **consputus Dft.** — Fr. n. s. — G. (L.) —

## **Bradycellus** Erichson.

1. **B. Verbasci Dft.** — Von M. S. bei Fr. gef., das Ex. in Sammlung v. Heyden. —
2. **B. harpalinus Dej. = fulvus Mrsh.** — Fr. n. h. — G. (L.) —
3. **B. collaris Payk.** — Fr. n. s. — G. (L.) —

## **Trachycellus** Morawitz.

1. **T. similis Dej.** — Bingen (C. H.) — Fr. —

## **Trechus** Clairville.

1. **T. discus F.** — Am Mainufer von C. H. gef. s. s. — Ebenso:
2. **T. micros Hbst.** — Fr. —
3. **T. longicornis Sturm.** — 3 Stück im April 1860 im Genist des Mains bei Fr. von B. gef., eines davon in der Sammlung Hg. — Mz. (S.) —
4. **T. rubens F.** — Fr. von Hg. einmal gef. —
5. **T. palpalis Dej.** — Fr. von Hg. 1 St. gef. —
6. **T. minutus F.** — Im ganzen Gebiet g. unter nassem Laub. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —  
**Var. obtusus Er.** — Nur ein sicher bestimmtes Ex., trächtiges Weibchen, mit Flügelstummeln, die für diese Art charakteristisch sind, aus der Fr. Gegend = 9 von C. H. gef.
7. (**Epaphius**) **secalis Payk.** — Bockenheim, nach Ueberschwemmung unter zurückgebliebenen Pflanzentheilen, doch s.; bei Fr. auch von C. H. und Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Im Genist am Rheinufer (S.) —

## **Perileptus** Schaum.

1. **P. areolatus Cr.** — Ems am Ufer der Lahn im Sande von C. H. gef. — G. (L.) —

## **Tachyta** Kirby.

1. **T. nana Gyll. = quadristriata Illig.** — Im Gebiet weit verbreitet, unter Baumrinden. — Fr. — Falkenstein. — Wlb. (Sch.) —

## Tachys Schaum.

1. **T. Fockii Hummel.** — C. Stern fing ein Ex. dieses seltenen Thieres bei Fr. — (In Sammlung v. Heyden sind Stücke aus Darmstadt und Kreuznach.) —

2. **T. bistriatus Dft.** — Fr. h. unter Steinen. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

**Var. gregarius Chaud.** — (Hell mit dunklem Kopf.) — Fr. Ems seltener. —

3. **T. sexstriatus Dft. var. quadrisignatus Dft.** — Ems am Ufer der Lahn (C. H.). — Die Stammart, ohne Flecken, im Gebiet noch nicht gef. —

4. **T. parvulus Dej. = pulicarius Dej.** — Ems an trockenen Stellen. —

## Bembidium Latreille.

1. (**Ocys**) **quinquestriatum Gyll. = pumilio Dft.** — Fr. — Griesheim s. s. unter Baumrinden. — Wlb. (Sch.) —

2. (**Philochthus**) **obtusum Sturm.** — Fr. — Biebrich, Bingen. — Wlb. (Sch.) —

3. (**Ph.**) **Mannerheimi Sahlbg.** — Einmal bei Wlb. von Prof. Schenk gef. — (Ich habe das Ex. gesehen.) —

4. (**Ph.**) **guttulum F. = bipustulatum Rdtb.** — Fr. — Biebrich. — Mo. (Sch.) —

5. (**Ph.**) **vulneratum Dej. = inoptatum Schaum = biguttulum Redtb.** — Fr. — Biebrich. — Königstein. — G. (L.) —

6. (**Ph.**) **biguttatum F. Seidl. Krtz. = riparium Payk. = guttulum Redtb.** — Mo. (Sch.) — Hg. fand diese Art dreimal bei Fr.; die vorige gar nicht. Die erste Art hat ganz abgerundete Hinterecken des Halsschildes, bei bigutt. bilden sie kleine Zähnen.

7. (**Ph.**) **assimile Gyll.** — Fr. s. —

8. (**Lopha**) **quadrinaculatum L.** — Biebrich, Soden, Königstein. — Fr. 3 Stück 1860 von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) — G. (L.) —

9. (**L.**) **quadriguttatum F.** — Die Lopha-Arten finden sich an Fluss- und Bachufern zwischen den Steinen umherlaufend. — Fr. — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) —

10. (**Leja**) **articulatum Panz.** — Fr. h. am Wasser. — Soden. — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) —

11. (L.) **Sturmii Panz.** — Fr. — Rumpenheim, Soden. — Wlb. (Sch.) —

12. (L.) **Doris Panz.** — Fr. s. s. von C. H. gef. —

13. (L.) **aspericolle Germ.** — Lebt auf Salzboden bei der Saline Nauheim. (Auch in der Wetterau an den salzigen Lokalitäten von Salzhäusen, Traishorloff und Wisselsheim gef.). —

[(L.) **minimum F. = pusillum Gyll.** — Lebt ebenso, doch besitze ich ihn nur von den Wetterauer Salinen.] —

14. (L.) **lampros Hbst. = celere F.** — Fr. h. an feuchten Stellen unter Laub. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

**Var. velox Er.** — Fr. seltener. — Wlb. (Sch.) —

15. (Peryphus) **modestum F.** — Fr. am Mainufer. — Ems am Lahnufer von C. H. gef. — Friedberg (Scriba). — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

16. (P.) **decorum Panz.** — Fr. — Ems nicht gerade s. (C. H.) — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

17. (P.) **nitidulum Mrsh. = rufipes Gyll. Dej. = brunnipes Sturm.** — Fr. — Ehrenbreitstein am Rhein. —

**Var. deletum Dej.** — Schlangenbad (C. H.). —

18. (P.) **fasciolatum Dft.** — Einmal bei Ems am Lahnufer von C. H. gef. — G. (Klingelhöffer). —

19. (P.) **conforme Dej.** — Ein sicher bestimmtes Ex. fand Hg. bei Fr. —

20. (P.) **atrocoeruleum Steph. = cyanescens Wesm. = cumatile Schiödt.** — Ems an der Lahn s. — G. (L.) — Fr. (Hg.) —

21. (P.) **complanatum Heer.** — In hiesigen Sammlungen irrthümlich als cumatile bestimmt. — Fr. — s. s.; mehr Gebirgsthier. —

22. (P.) **obsoletum Dej.** — Ems am Lahnufer. s. —

23. (P.) **femoratum Sturm.** — Ems h. an Flussufern. — Fr. von L. H. und Hg. ges. — Mz. am Rheinufer (S.). — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

24. (P.) **lunatum Dft.** — Mainz am Rhein von S. und L. H. gef. — Fr. 1 Ex. (Hg.). —

25. (P.) **litorale Ol. = rupestre Illig. Dej. = Andreae Er.** — Ems h. — Fr. von C. H. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. am Rheinufer (S.). —

26. (**P.**) **elongatum Dej.** — Diese s. s. Art fing C. H. früher bei Fr. —

27. (**Notaphus**) **flammulatum Clairv. = undulatum Sturm. = majus Gyll.** — Fr. s. von L. H., von Hg. einmal h. gef. — G. (L.) —

28. (**N.**) **varium Ol. = ustulatum Dej.** — Fr. von Hg. gef. —

29. (**N.**) **adustum Schaum = fumigatum Dej.** — Ems. — Von L. H. und Hg. bei Fr. gef. — Am Ufer der Mainspitze bei Mz. 22. April (K.). —

30. **B. prasinum Dft. = olivaceum Gyll.** — Ems von C. H. an der Lahn gef. — s. — Ich vermuthe, dass die seither nicht ge- deutete Art B. Eichhoffi Bach. (Käferfauna I, p. 388) hierhergehört. Eichhoff fing das Thier ziemlich h. bei Wetzlar an der Lahn vor dem Heuserthor.

31. **B. punctulatum Drapiez = aerosum Er. = striatum Dej.** — Im ganzen Gebiet an Bachufern; Hg. fand einige, B. im April 1860 zwei Ex. bei Fr. — G. (L.) — Am Ufer der Mainspitze bei Mz. 22. April (K.). —

32. **B. bipunctatum L.** — Von Hg. einmal bei Fr. gef. —

33. **B. impressum Panz.** — Von St. am Mainufer gef. —

34. **B. paludosum Panz.** — Bingen an der Nahe (C. H.). — Bei Fr. von St. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

### **Tachypus** Lacordaire.

1. **T. flavipes L.** — Fr. h. an Bächen und in feuchtem Laub, auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

2. **T. pallipes Dft.** — Wsb. (K.) —

## II. DYTISCIDAE.

(Die sämtlichen Wasserkäfer der Sammlung v. Heyden sind von dem Specialisten E. Wehncke revidirt.)

### A. HALIPIOIDAE.

#### **Cnemidotus** Illiger.

1. **C. caesus** Dft. — Fr. in Tümpeln s. von L. H. und Hg. gef. — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

#### **Haliphus** Latreille.

1. **H. elevatus** Panz. — Nur ein Stück aus dem Magen einer Bachstelze von Bonames (B.). — Bei Mo. einmal von K., öfter und auch bei Mz. von S. gef. — In der Wellritz bei Wsb. 10. Mai (K.). —

2. **H. lineatocollis** Mrsh. — Ueberall n. s. in stehenden Gewässern. Bockenheim 2 Stück (B.). —

3. **H. ruficollis** Deg. — Fr. s. — Früher mit dem folgenden verwechselt. — Von B. h. bei Bockenheim an den ehemal. Tümpeln am Bahnhof gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

4. **H. fluviatilis** Aubé. — Lebt in fließendem Wasser. — Fr. am Ufer des Mains unter Wasserpflanzen n. s. s. an der ehemal. Militärschwimmanstalt. G. (L.) — Mz. Mo. (S.) —

5. **H. fulvicollis** Er. — Fr. s. s. —

6. **H. variegatus** Sturm. — Bei Mo. von K. und S. ges. —

7. **H. apicalis** Thoms. = **striatus** Sharp. — Fr. ein Stück, sonst nur aus Schweden bekannt. —

8. **H. fulvus** F. — Fr. s. In den früheren Tümpeln am Bahnhof bei Bockenheim von B. gef. — Am Rheinufer in Tümpeln bei Mo. (S.). —

9. **H. impressus** F. = **flavicollis** Sturm. — Fr. — Von B. mit dem vorigen ges. — Wlb. (Sch.) —

[**H. badius** Aubé. Soll nach Scriba von Katheder bei Fr. einmal gefunden sein, doch zweifle ich an dem Fundort; das Ex. dieser süd-

europäischen Art stammt möglicherweise aus Malaga, woher Katheder viele Käfer erhielt.]

10. **H. affinis Steph.** = **cinereus Aubé.** — Fr. s. — G. (L.) —

11. **H. obliquus Gyll.** — Fr., besonders bei Ginheim in Tümpeln gef. — Langgöns (L.). — Bockenheim (B.). — Wsb. (K.) — Mz. In Lachen und Tümpeln am Main (S.). —

### **Hydrachna F. = Pelobius Sch.**

1. **H. tarda Hbst.** = **Hermanni F.** — In stehendem Wasser auf dem Weg von der Brücke am Untermainthor nach dem Sandhof von B. und von Twardowski s. s. gef. — Friedberg (Renner). — Grüneburg von Hg. n. s. in Wassertümpeln ges. — In dem Weiher bei Mo. aber selten (S.). — Bei Enkheim von Ko. gef. —

### **Hyphydrus Illiger.**

1. **H. ovatus L.** — Fr. n. s. in stehenden Gewässern. — In den ehemaligen Steinbrüchen bei Bockenheim (B.). — Mo. 2. Mai (K.). — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

### **Hygrotus Stephens.**

1. **H. inaequalis F.** — Fr. von L. H. und Hg. ges. — Wlb. (Sch.) —

2. **H. reticulatus F.** — Mo. im Tümpel, gegenüber Schierstein 2. Mai (K.). — G. (L.) —

### **Coelambus Thomson.**

1. **C. confluens F.** — Fr. —

2. **C. impressopunctatus Schaller** = **picipes F.** — Fr. — Bockenheimer Tümpel. — Fr. (Hg.) — Mo. (K.) — Wlb. (Sch.) —

**Var.** des Weibchens mit matten Flügeldecken = **lineellus Gyll.** — G. (L.) —

### **Hydroporus Clairville.**

1. **H. geminus F.** — Fr. (L. H. und Hg.) — In den ehemaligen Bockenheimer Tümpeln in den alten Steinbrüchen h. (B.) — Wlb. 2 Stück (Sch.). — In Tümpeln längs des Rheins bei Mo. (S.) — G. (L.) —

2. **H. unistriatus Schrk.** — Fr. — B. fand ihn einmal bei Fr.; Sch. zweimal bei Wlb. — Mo. (S.) wie die vorige Art. —

3. **H. pictus F.** — G. (L.) — Bockenheimer Tümpel (B.), Fr. von C. H. und Hg. ges., bei Mo. (K., S.) — Wlb. einmal (Sch.).

4. **H. bilineatus Sturm.** — G. (L.) — Bockenheim (B.). —

5. **H. latus Steph. = ovatus Stm.** — Von K. zweimal in der Wellritzbach bei Wsb. gef. — Mo. (S.) —

6. **H. granularis L.** — Im Gebiet weit verbreitet. Bockenheimer Tümpel einmal gef. (B.) — Fr. (Hg.) — Mo. 2. Mai (K.). —

**Var. suturalis Müll.** — Fr. s. —

7. **H. Halensis F.** — Ueber das ganze Gebiet verbreitet. — Ginheimer Tümpel. — Bockenheim einmal (B.). — Fr. (Hg.) — Mo. (S.) — Limburg im Weiher 6. Juni (K.). —

8. **H. depressus F. = elegans Panz.** — Ein Salzwasserbewohner. — Von Scriba bei Friedberg, von Scheidel bei Nauheim gef. —

9. **H. erythrocephalus L.** — Im Gebiet h., öfter mit *H. rufifrons* Dft. verwechselt. — Fr. von Hg. und L. H. gef., bei Mo. (K., S.) —

10. **H. rufifrons Dft.** — Mo. (S.) — G. (L.) —

11. **H. planus F.** — Im ganzen Gebiet s. h. — Bockenheim (B.) — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) —

12. **H. marginatus Dft.** — Einmal bei Wlb. von Sch. gef. (ich habe das Ex. gesehen). — Mo. (S.) —

13. **H. pubescens Gyll. Thoms. = discretus Fairm. Schaum = nigrita Sturm Redtb.** — Fr. von Hg. gef. —

14. **H. nigrita Gyll. Thoms. = pubescens Schaum.** — Königstein von L. H. ges. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

15. **H. memnonius Nicol.** — Bei Offenbach einmal gef. — Fr. ein Stück (Hg.) —

16. **H. tristis Payk.** — Fr. s. von Hg. gef. — Mo. (S.) —

17. **H. neglectus Schaum.** — Fr. einmal gef. (In S. V. als Frankfurter umbrosus angeführt.)

18. **H. palustris L. = sexpustulatus F.** — Im ganzen Gebiet h. — Fr. — Bockenheim (B.) — Mo. (K., S.) —

19. **H. angustatus Sturm.** — Fr. s. — Mo. (S.) —

20. **H. lineatus F.** — Fr. von Hg. ges. — Mo. (K.) —

[Die *Hydroporus* der Sammlungen v. Heyden und Haag sind gründlich von Wehncke, dem besten Kenner der Gattung, revidirt. — Bei genauerer Durchforschung des Gebietes würden sich vielleicht noch manche



der 32 von Scriba aufgeführten Arten der schwierigen Gattung auf-  
finden lassen. Die mit *tristis* und *planus* verwandten Arten werden  
immer noch oft verwechselt.]

### **Noterus** Clairville.

1. **N. clavicornis** Deg. = **crassicornis** F. — Fr. — h. in den  
ehemaligen Bockenheimer Tümpeln (B.). — Limburg (K.). — Wlb. (Sch.)  
— Mo. (S.) — G. (L.) —

2. **N. semipunctatus** F. = **sparsus** Mrsh. — Fr. Beide Arten  
in stehendem Wasser n. s. — Mo. (S.) — G. (L.) —

### **Laccophilus** Leach.

1. **L. minutus** L. = **interruptus** Panz. = **hyalinus** Marsh.  
Thoms. — Fr. — g. in den ehemaligen Bockenheimer Tümpeln (B.).  
— Mo. (S.) —

2. **L. hyalinus** Deg. Er. = **obscurus** Panz. = **minutus** Mrsh.  
— Im ganzen Gebiet h. — Fr. (B.) — Beide Arten bei Mo. in Tümpeln  
am Rhein gef. (K., S.) — Wlb. (Sch.) —

### **Acilius** Leach.

1. **A. sulcatus** L. — Im ganzen Gebiet in stehenden Gewässern.  
Einmal in der Stadt im botanischen Garten im Bassin gef. — Bei  
Wassernoth fliegen die Wasserkäfer oft sehr weit, und werden dann  
durch blendende Flächen leicht verleitet, sich an Orten niederzulassen, die  
gar nicht für ihre Lebensweise passen. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Fr. (Ko.) —

### **Graphoderes** Eschscholtz.

1. **G. bilineatus** Deg. — G. (L.) — Bei Bockenheim 5 St. von  
B. und von Harer in der Fr. Gegend gef. —

2. **G. zonatus** Hoppe. — Fr. s. — Friedberg (Klingelhöffer). —

3. **G. cinereus** L. — Fr. s. — Bockenheim (B.). — Mo. (S.) —

4. **G. Austriacus** L. — Fr. häufiger auch von St. gef. — Fried-  
berg (Renner). — Alle vier Arten bei Fr. auch von Scheidel gef. —

### **Hydaticus** Leach.

1. **H. seminiger** Deg. = **Hybneri** F. — Fr. — In den Wasser-  
behältern der Sachsenhäuser Gärtnerei h. — Bockenheim 1 St. (B.) —  
Mo. (S.) —

2. **H. transversalis** Bergstr. = **punctipennis** Thoms. — Fr. seltener. — Bockenheim in den ehemaligen Tümpeln nicht gerade s. (B.) — Wsb. (K.) — Mo. (S.) — G. (L.) —

3. **H. stagnalis** F. — s. s., immer nur einzeln bei Fr. von L. H. und v. Twardowski gef. — Rebstöcker Wald einmal (B.). —

### **Cymatopterus** Eschscholtz.

1. **C. fuscus** F. — Im ganzen Gebiet h. in Tümpeln. — Fr. — Wsb., Had., Wlb. (K., Sch.) — Dlb. (Sch.) — Mo. (S.) — G. (L.) —

### **Colymbetes** Clairville.

1. **C. Grapii** Gyll. — Fr. einmal von C. H. gef. —

### **Rantus** Eschscholtz.

1. **R. pulverosus** Steph. Sturm. — Fr. h. — Wsb. s. h. (K.) — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) — G. (L.) — Limburg 6. Juni (K.). —

2. **R. notatus** F. — Fr. s. —

3. **R. aberratus** Gem. Har. = **adpersus** F. — Fr. — Hierher das in S. V. als *bistriatus* (von M. S. gef.) bezeichnete Fr. Exemplar, welches ich jetzt besitze. Die Art ist nicht gerade s. — G. (L.) — Bockenheimer Tümpel (B.). — Mo. (S.) —

4. **R. exoletus** Forst. = **adpersus** Panz. = **collaris** Payk. — Fr. n. s. —

### **Ilybius** Erichson.

1. **I. fuliginosus** F. = **uliginosus** L. (pars.) — Fr. von L. H., Hg. und St. ges. — Wlb. (S.) — Mo. (K., S.) — G. (L.) —

2. **I. ater** Degeer. — Sachsenhäuser Gärtnerei in Tümpeln n. s. — Bockenheim (B.). — Fr. von L. H. und Hg. ges. — Mo. (S.) — G. (L.) —

3. **I. obscurus** Mrsh. — Fr. von L. H. und Hg. gef. —

4. **I. subaeneus** Er. — Seltene Art, mehr in Nord-Europa. — Fr. einmal von C. H. und einmal von B. ges. — Mo. (S.) —

5. **I. guttiger** Gyll. — Seltene Art. — Fr. ein Ex. — Ebenfalls mehr im Norden. —

6. **I. fenestratus F.** — Im ganzen Gebiet verbreitet. — Fr. von L. H. und Hg. gef. — Mo. (S.) — Mo. in einem Graben 20. Sept. (K.) — G. (L.) —

### **Liopterus** Eschscholtz.

1. **L. agilis F.** — Fr. — Sachsenhäuser Gärtnerei n. s. — Bockenheimer Tümpel (B.). — Mo. (S.) —

### **Platambus** Thomson.

1. **P. maculatus L.** — In klarem fließendem Wasser. — n. s. in Waldteichen, z. B. der Grastränke von B. gef. — Fr. von L. H. und Hg. ges. — In dem Mühlbach hinter der Hartmühle bei Mz. h. (S.) — Mo. (K.) — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Ernsthausen in Nassau (Dörr bei K.). —

### **Eriglenus** Thomson.

1. **E. abbreviatus F.** — Fr. n. s. in stehenden Gewässern. — Mo. (S.) —

2. **E. femoralis Payk.** — Fr. n. h. — Beide Arten auch von Hg. ges. — Wlb. (Sch.) —

### **Gaurodytes** Thomson.

1. **G. paludosus F.** — Fr. von Hg. gef. — n. s. — Friedberg (Scriba). — Wlb. (Sch.) —

2. **G. uliginosus L.** — Früher h. im Fr. Stadtgraben (B., Hg.). — Mo. (S.) — G. (L.) —

3. **G. didymus Ol.** — Friedberg (Fuhr). — Fr. (Hg.) —

4. **G. Sturmii Gyll.** — Bei Wlb. von Sch. gef. (ich habe das Ex. verglichen). —

5. **G. nebulosus Forst. = bipunctatus F.** — Bei Fr. von Hg. h. gesammelt. — G. (L.) —

6. **G. guttatus Payk.** — Königstein, Fr. von L. H. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

7. **G. bipustulatus L.** — In klaren Quellen und Bächen h. — Fr. (Hg.) — Offenbach, Königstein. — Bockenheimer Tümpel 2 Stück (B.) — Wlb., Dlb. (Sch.) — In dem Mühlbach hinter der Hartenmühle bei Mz. (S.) — G. (L.) —

8. **G. chalconotus** Panz. — Fr. (Hg.) — Königstein in klaren Bächen. — Bockenheim 1 Stück (B.) — Wlb. (Sch.) — In dem Mühlbach hinter der Hartenmühle bei Mz. (S.) — G. (L.) —

### **Dytiscus** Linné.

1. **D. latissimus** L. — In der Stern'schen Sammlung befinden sich Stücke, welche H. Baier in Gräben bei Rödelheim fand. — Von Scheidel früher sicher bei Fr. gef. — Prof. K. besitzt ein in einem Brunnen in Wsb. gef. Weibchen dieser Art. — Fehlt nach Sch. bei Dlb. u. Wlb. — Prälat Schmitt fand ein Weibchen in den Lachen an dem rechten Rheinufer bei Kostheim. —

### **Macrodytes** Thomson.

1. **M. marginalis** L. — Fr. in Teichen, z. B. in der Grastränke im Fr. Wald von Ko. oft gef.; auch sonst in grösseren Tümpeln h., z. B. Bockenheim (B.) — h. bei Dlb. und Wlb., mehrmals in Wasserfässern im Garten gef. (Sch.) — G. (L.) — Im Weiher bei Mo. und in den Festungsgräben bei Mz. h. (S.) —

**Var. conformis** Kunze (Weibchen mit glatten Flügeldecken), unter den normalen ebenso h. von Ko. gef. — G. (L.) — Dlb. (Sch.) —

2. **M. circumcinctus** Ahr. — Fr. s. — Bockenheim einmal (B.). —

3. **M. circumflexus** F. — Im Weiher bei Mo. s. s. (S.) —

4. **M. punctulatus** F. — Fr. n. s. — Früher n. s. im Stadtgraben (B.). — Dlb. (Sch.) — Fr. (Ko.) — Mo. (S.) —

5. **M. dimidiatus** Bergsträsser. — Fr. z. s. von L. H. und Ko. gef. —

### **Trogus** Leach = **Cybister** Curtis.

1. **T. Virens** Müll. = **Roeseli** F. — Fr. s. — In den Bockenheimer Steinbruchstümpeln einmal von B. gef. — Fr. (Ko.) — Bei Mz. in den Lachen rechts und links des Rheins n. s. (S.) — Im Absperrungswasser bei der Wsb. Gasfabrik (K.). —

---

### III. GYRINIDAE.

(In der Sammlung v. Heyden vom Monographen Suffrian revidirt.)

#### **Gyrinus** Geoffroy.

1. **G. minutus** F. — Fr. s. s., früher von C. H. gef. — Bei Mo. am Rhein (K., S.) — Auch bei Mz. (S.) —
2. **G. natator** L. = **mergus** Ahrens. — Fr. — Im Hengster bei Offenbach s. h. — Mo. (S.) — G. (L.) — In einer Pfütze bei Wsb. zwischen Schwalbacher Chaussee und Wellritzmühle 18. April (K.). —
3. **G. marinus** Gyll. — Fr. je einmal von C. H. und M. S. gef. — Mo. (S.) —
4. **G. opacus** Sahlb. — Einmal von M. S. bei Offenbach gef. (Das Ex. in v. Heyden's Sammlung.) — Mo. (S.) —
5. **G. bicolor**. — Nach B. von Harer einmal im Rebstöcker Wald gef. —

#### **Orectochilus** Eschscholtz.

1. **O. villosus** Müll. — C. H. fand = 5. 1832 im Main am Ausflusse eines Baches zwischen Niederrad und Schwanheim klumpenweise diese Art unter Steinen. Aufgestört schwammen sie so behende auf der Wasseroberfläche wie Gyrinus. — L. H. fand einmal ein Dutzend Ex. unter einem Steine im Main an der Main-Neckar-Eisenbahnbrücke. — Ems in der Lahn von C. H. gef. —

## IV. PALPICORNIA.

### A. HYDROPHILINI.

#### **Hydrophilus** Geoffroy.

1. **H. piceus** L. — Fr. In grossen Tümpeln h. — Bockenheim (B.). — Dlb. Wlb. (Sch.) — Bei Mz. in den Lachen rechts und links des Rheins h. (S.). — G. (L.) —

2. **H. aterrimus** Eschscholtz. — Fr. Wie der vorige. Bockenheim (B.) — Bei Mz. wie die vorige Art s. (S.) —

#### **Hydrous** Brullé.

1. **H. caraboides** L. — Fr. — In der Sachsenhäuser Gärtnerei in Wassertümpeln h. — Bockenheim (B.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Münster bei Soden im Taunus (L. H.). — In der Wellritz bei Wsb. (K.) —

Var. (mit gelbem Hinterleib). Fr. zweimal gef. —

2. **H. (Limoxenus Motsch.) oblongus** Hbst. — Fr. s. —

#### **Hydrobius** Leach.

1. **H. fuscipes** L. — Ueberall h. Fr. — Königstein. — Bockenheim (B.) — Bei Wsb. und Mo. von S. und K. gef. — Wlb. Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

Var. **chalconotus** Curtis. = **aeneus** Sol. — Fr. — Sachsenhäuser Gärtnerei seltener. —

#### **Philydrus** Solier.

(Die Gattung von L. v. Heyden revidirt. Deutsche Entom. Zeitschr. 1876, p. 394.)

1. **P. testaceus** F. — In Salzwasser der Saline Nauheim (Scriba). — C. H. fand ihn auch an den Wetterauer Salzquellen. — Bei Mo. von K. gef. —

2. **P. melanocephalus** Ol. — Fr. — Sachsenhäuser Gärtnerei. — Rumpenheim in dem Teich an den Schiessständen. — Mo. (S.) —

3. **P. nigricans Zett. Thoms. = frontalis Er.** — s. s. — Fr. einmal. —

4. **P. coarctatus Gredler = suturalis Sharp.** — Fr. 3 Ex., früher mit marginellus vermengt. —

5. **P. marginellus F. = ovalis Thoms.** — Fr. 3 Ex. — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) — G. (L.) —

### **Helochares** Mulsant.

(Die Gattung von L. v. Heyden revidirt. Deutsche Entom. Zeitschr. 1875, p. 396.)

1. **H. lividus Forst. = griseus F.** — Fr. — Bockenheimer Steinbrüche h. (B.) — Mo. (K.) — Wlb. (Sch.) —

2. **H. punctatus Sharp.** — Einmal bei Fr. gef. s. s. —

### **Enochrus** Thomson.

1. **E. bicolor Payk.** — Fr. s. im April. — Bockenheim (B.) — Wlb. Dlb. (Sch.) — G. (L.) —

### **Anacaena** Thomson.

1. **A. limbata F. = variabilis Sharp. = carinata Thoms.** — Fr. — Soden in stehenden Gewässern. — Wlb. Dlb. (Sch.) — G. (L.) —

2. **A. bipustulata Mrsh.** — Fr. s. —

3. **A. globulus Thoms.** — Wlb. (Sch.) — Gebirgskäfer. — Diese Gattung wurde von v. Kiesenwetter, Deutsche Entom. Zeitschr. 1875, p. 230 besprochen. —

[NB. globulus Payk. ist ein Gemenge dieser drei Arten.]

### **Laccobius** Erichson.

(Die Stücke der Sammlung v. Heyden vom Monographen v. Rottenberg revidirt.)

[Bis zum Erscheinen der Monographie kannte man bei uns nur eine Art, welche man für minutus Linne hielt, doch ist gerade diese Art s. s. und in unserem Gebiet noch nicht beobachtet.]

1. **L. nigriceps Thoms.** (Hierher die meisten minutus der Sammlungen.) — Fr. n. s. — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) —

**Var. maculiceps Rttbg.** — Fr. s. — Mo. am Rhein n. s. von K. gef. — Wlb. (Sch.) —

**Var. minor Rttbg.** — Wsb. einmal von K. ges. —

2. **L. alutacius Thoms.** — Fr. einigemal gef. — Cronthal. —

## **Limnebius** Leach.

1. **L. truncatellus** Thunbg. — Fr. (B.) — Wlb. Dlb. (Sch.) — Mo. (S.) —
2. **L. papposus** Mls. — Fr. zweimal gef. — Mo. (S.) —
3. **L. truncatulus** Thoms. — Von uns und Hg. einzeln bei Fr. gesammelt. —
4. **L. picinus** Mrsh. = **sericans** Muls. **Gerh. Germ.** — Fr. von C. H. ges., im Januar 1821 im ehemaligen Rüstersee bei Oberrad unter Steinen gesellschaftlich. — Von Gerhardt in Deutsche Entomol. Zeitschr. 1876, p. 163 neu beschrieben. — *L. atomus* Duft. ist eine verwandte grössere, schwarze Art, während *picinus* braune Flügeldecken hat. —

## **Chaetarthria** Stephens.

1. **C. seminulum** Payk. — Fr. n. s. — Rumpenheim im Tümpel an den Schiessständen. — Wlb. Dlb. (Sch.) —

## **Berosus** Leach.

1. **B. spinosus** Stev. — Bei Mz. und Mo. von S., an letzterem Fundorte auch von K. gesammelt. —
2. **B. aericeps** Curtis = **signaticollis** Charp. — Fr. z. s. — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Wsb. Pfütze neben der Schwalbacher Chaussee 20. April (K.). —
3. **B. luridus** L. — Fr. häufiger. — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Wsb. (K.) —

## B. SPERCHEÏNI.

### **Sperchëus** Kugelann.

1. **S. emarginatus** Schaller. — Mz. (Dr. Zitz.) — Ein Ex. in Sammlung v. Heyden. — Im April 1872 fand L. H. in einem Tümpel in der Sachsenhäuser Gärtnerei zwei Exemplare. C. H. hatte das Thier in der langen Zeit, welche er auf die Durchforschung unserer Gegend verwandte, nie gefunden. B. fand 4. April 1860 ein einzelnes Stück im Geniste des Metzgerbruches bei Fr. — Bei Limburg in einer Pfütze vor dem Schafberg von K. 5. Juni 1852 ges. — Mz. Mo. (S.) —



## C. HELOPHORINI.

### **Helophorus** Fabricius.

1. **H. rugosus** Ol. = **fennicus** Payk. — Auf dem grossen Sand bei Gonsenheim bei Mz. von Ludwig gef.; ein Ex. in Sammlung v. Heyden. — Sonst lebt die Art mehr auf den Dünen des Meeres. —

2. **H. nubilus** F. — Fr. — Saline Nauheim. Die Art findet sich oft ganz im Trocknen, weit von allem Wasser; so fand sie C. H. einmal in Menge in Gesellschaft der *Formica rufa* in einer alten Eiche bei Soden < 7. — Offenbach. — Fr. s. h. auch von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

3. **H. aquaticus** L. = **grandis** Illig. — Fr. — Rumpenheim, Hofheim, im Taunus überall h. in Pfützen. — Bornheimer Haide, Königswiese im April; im Genist der Nied bei Bonames (B.). — Dlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — Münster bei Soden im Taunus (L. H.). —

4. **H. griseus** Hbst. = **granularis** Thoms. — Fr. s. (B.) — Wlb. einmal von Sch. gef. — Mz. Mo. (S.) —

5. **H. granularis** Er. — In der hohen Mark im Taunus. — Bei Fr. h. (B.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

6. **H. aeneipennis** Thoms. = **aquaticus** Er. — Dlb. von Sch. gef.; auch von Wlb. —

7. **H. dorsalis** Er. = **griseus** Thoms. — Soden im Taunus s. — Dlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

8. **H. nanus** Sturm. — G. (L.) —

[Der in S. V. erwähnte von Laubenheimer im Lahn-Anspülicht gesammelte *glacialis* Heer ist sicher nicht dieses nur alpine Thier; in seiner Sammlung auch kein Stück mehr unter diesem Namen.]

### **Hydrochus** Leach.

1. **H. carinatus** Germ. — Fr. — Im ganzen Gebiet. — Bockenheim im April (B.). —

2. **H. elongatus** Schaller. — Fr. — Bockenheim ein Stück (B.). — G. (L.) —

### **Ochthebius** Leach.

1. **O. margipallens** Latr. — Bei Rumpenheim in dem Tümpel an den Schiessständen 3 Ex. von C. H. gef.
2. **O. bicolon** Germ. — Bei Fr. von Hg. gef. —
3. (**Asiobates** Thoms.) **pygmaeus** F. — Fr. n. s. — Mo. (S.) —

### **Hydraena** Kugelann.

1. **H. riparia** Kug. — Fr. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —  
< 5 Epstein in der Schwarzbach.
2. **H. gracilis** Germ. — Fr. 2 Ex. von C. H. gesammelt. — Mo. (S.) —
3. **H. pulchella** Germ. — In der Schwarzbach bei Hattersheim von C. H. gesammelt. —

## D. SPHAERIDIINI.

### **Cyclonotum** Erichson.

1. **C. orbiculare** F. — Fr. — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) —

### **Sphaeridium** Fabricius.

1. **S. scarabaeoides** L. — Im ganzen Gebiet h. in Kuhdünger. — Früher auf der Bornheimer Haide (B.) — Dlb. Wlb. s. h. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —
2. **S. bipustulatum** F. — Die Stammart ohne rothen Fleck an der Schulter ist nach Sch. bei Dlb. und Wlb. n. s. — Mz. Mo. (S.) —  
**Var. B. Muls.** = **quadrimaculatum** Mrsh. (ausser dem Fleck an der Flügeldeckenspitze mit einem rothen Schulterfleck). — Fr. n. s. — Dlb. Wlb. (Sch.) —  
**Var. C. Mulsant** (nur mit rothem Schulterfleck.) — Fr. s. —  
**Var. D. Muls.** = **marginatum** Scriba (ohne Flecken, nur mit feinem gelbem Saum um die Flügeldecken, welcher bei den anderen Varietäten nur theilweise vorhanden ist). — Fr. sehr einzeln. — Wlb. Dlb. (Sch.) —

### **Cercyon** Leach.

1. **C. haemorrhous** Gyll. — Unter faulenden Pflanzenresten n. s. — Wlb. (K.), nach Sch. s. — Mz. Mo. (S.) — Nach einer alten Notiz

von C. H. aus dem Jahre 1817 bei Fr. am Rüstersee bei Oberrad (existirt nicht mehr) unter Steinen und im Sande, wo er an der Oberfläche lange Gänge gräbt, im Frühling; nie im Dung. — Fr. (B.) 2 Stück. —

2. **C. obsoletus Gyll.** — Bei Fr. einmal von C. H. gef. — G. (L.) —

3. **C. minutus F.** — Fr. einmal. —

4. **C. granarius Er.** — Fr. s. —

5. **C. flavipes F.** — Ueberall in Kuhdünger. — Fr. — Eppstein im Taunus. — Wlb. h. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

6. **C. melanocephalus L.** — Fr. — Offenbach. — Wlb. (Sch.) —

7. **C. haemorrhoidalis F.** — Fr. h. — Ebenso bei Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

8. **C. lateralis Mrsh.** — Fr. s. s. — Wlb. (Sch.) —

9. **C. pygmaeus Illig.** — Bei Offenbach von C. H., bei Wlb. von Sch. gef. —

10. **C. nigriceps Mrsh. = centrimaculatus Sturm.** — Fr. — Wlb. (Sch.) —

11. **C. quisquilius L.** — Fr. h. — Wlb. (Sch.) —

12. **C. unipunctatus L.** — Fr. h. im Mist. — Wlb. (Sch.) —

13. **C. analis Payk.** — Fr. — Wlb. (Sch.) —

### **Megasternum** Mulsant.

1. **M. obscurum Mrsh. = bolitophagum Steph.** — Fr. h. unter faulenden Vegetabilien; im Walde hinter Mo. und in den Gemüsegeldern von Mo. und Gonsenheim (S.). — Fr. 3. April 1860 (B.) —

### **Cryptopleurum** Mulsant.

1. **C. atomarium F.** — Fr. g. an Dunghaufen; ebenso bei Dlb. und Wlb. (Sch.) — Bei Mo. wie die vorige Gattung (S.). —

---

## V. HETERO CERIDAE.

### Heterocerus Fabricius.

1. **H. salinus** Ksw. = **parallelus** Ksw. nec Gebl. — Einmal von K. bei Wsb. gef. —
2. **H. marginatus** F. — Fr. an sandigen Bach- und Flussufern, wo er Gänge gräbt und kleine Erdhäufchen aufwirft. — Auch von Hg. gef. — Mo. (S.) —
3. **H. obsoletus** Curtis. — Wsb. (K.) — Wlb. (Sch.) —
4. **H. hispidulus** Ksw. — C. H. fing = 6 ein Ex. bei Oberliederbach im Fluge. — Friedberg (Fuhr). — Fr. (Hg.) —
5. **H. laevigatus** Panz. — Fr. h. — Rödelheim > 5 am Rande von Tümpeln; auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) — Nauheim = 5.
6. **H. crinitus** Ksw. — Bei Fr. von Hg. gesammelt. —
7. **H. fuscus** Ksw. — Fr. je einmal von C. H. und Hg. gef. —

## VI. PARNIDAE.

### Parnus Fabricius.

1. **P. prolifericornis** F. — In stehendem Wasser h. — Fr. — Taunus. — Wsb. (K.) — Dlb. (Sch.) — Mo. (S.) — Fr. 3. April 1860 (B.). —
2. **P. luridus** Er. — Rumpenheimer Schiessstände an dem grossen Tümpel. — Soden, Cronthal in der Mineralquelle in der Wiese. —
3. **P. striatopunctatus** Heer. — Hg. fand ein Stück bei Fr. —
4. **P. auriculatus** Illig. — Fr. am Mainufer. — Cronthal in Wiesenbächen h. — Am Lahnufer bei Ems. — Wsb. (K.) — Mo. (S.) —

## Macronychus Müller.

1. **M. quadrituberculatus Müll.** — Die Sammlung v. Heyden besitzt ein von H. Lindheimer bei Fr. gefangenes Ex. —

## Elmis Latreille.

1. **E. aeneus Müll.** — Fr. (Hg.) — Wsb. (K.) — Unter Steinen im Wasser der Urselbach > 7 h. — Ems (C. H.) — Wlb. (Sch.) —

2. **E. Kirschii Cl. Müller n. sp.** — Seither mit aeneus, sogar vom alten Pfarrer Müller, verwechselt; erst von Clemens Müller in Dresden, der die Arten in Sammlung v. Heyden revidirte und die Gruppen monographisch bearbeiten will, unterschieden. — Ems zweimal von C. H. gef. (Hierher die in S. V. erwähnten Stücke aus Ems.) — Königstein > 8 einmal. — Siehe Berlin. Ent. Zeit. XIII., p. 261.

3. **E. Maugeti Latr.** — An dem Bach im kleinen Feldbergthal = 5. — In der Erlenbach in der hohen Mark im Taunus > 6. —

4. **E. Mülleri Er.** = 6 am Mainufer unter Weiden (C. H.)

5. **E. Volkmaria Panz.** — Von K. bei Wsb. an der Wellritzbach 25. Juli mit dem Streifnetz Mittags gef. —

6. **E. parallelepipedus Müll.** — Wsb. (K.) — Unter Steinen in der Erlenbach einmal von C. H. gef. —

7. **E. angustatus Müll.** — Im Taunus bei Königstein an der Oelmühle > 6 und bei Falkenstein in dem Wiesenbach an der Nordseite = 5 je einmal gef. —

8. (**Limnius Er.**) **tuberculatus Müll.** — Von K. bei Wsb. in der Wellritzbach im Mai gef. — Wlb. (Sch.) —

---

## VII. GEORYSSIDAE.

### Georyssus Latreille.

1. **G. pygmaeus F.** — Offenbach in einem nassen Graben h. — Soden. Das Thierchen ist oben ganz mit einer Erdkruste überzogen, so dass es wie ein wandelndes Erdklümpchen aussieht. — Mz. Mo. (S.) —

## VIII. LUCANIDAE.

### **Lucanus** Linne.

1. **L. cervus** L. — Im ganzen Gebiet in Wäldern an alten Eichen, da diese aber immer seltener werden, so verschwindet mit diesen auch unser grösster europäischer Käfer. — Im Schwanheimer Wald, an der Mainkur noch stets zu finden. — Nach Prof. Sch. früher bei Dlb. einer der häufigsten Käfer. — In Holzmagazinen in Mz. h. (S.) — Wsb., Wlb., Had. (K.) — Auch im Taunus h. (B.) —

**Var. capra** Oliv., aus kümmerlich ernährten Larven entwickelt, findet sich mit der Stammart.

### **Dorcus** Mac Leay.

1. **D. parallelepipedus** L. — Im ganzen Gebiet s. h. an alten Bäumen. — Fr. an Buchen. — Wlb., Wsb., Had. (K.) — Auch an Weiden und Eichen von B. gef. — Bei Dlb. h. an alten Pappeln (Sch.). — In und an alten Weidenstämmen h. Mz. Mo. (S.) —

### **Platycerus** Geoffroy.

1. **P. caraboides** L. — In Wäldern im ganzen Gebiet h., doch mehr im Gebirge. — Fr. — Taunus. — Wsb. Had. (K.) — Hofheim (B.). — Wlb. Dlb. s. h. (Sch.) — Im Oberolmer Wald bei Mz. (S.) —

**Var. rufipes** Hbst. — Diese rothbeinige Varietät fand L. H. einmal n. s. auf dem Wege laufend bei Cronthal im Taunus. — Bei Dlb. und Wlb. öfter gef. (Sch.) — Ernsthausen in Nassau (Dörr bei K.). —

### **Sinodendron** Fabricius.

1. **S. cylindricum** L. — Im Taunusgebirge z. s. — Königstein > 7 unter Eichenrinde, bei Cronthal im Holz von zahmen Kastanien (*Castanea vesca*). — In Schlangenbad und Wsb. von C. H. gef. — Wsb. am Chausseehaus in Buchenstrünken (K.). — Nach Sch. bei Dlb. an alten Buchenstämmen, bei Wlb. auf Zimmerplätzen, auch auf Stämmen von Nadelholz. —

## IX. SCARABAEIDAE.

### A. COPRINI.

#### **Sisyphus** Latreille.

1. **S. Schäfferi** L. — Dieses interessante Thier kommt bei Herborn h. vor, wo es von Sch., s. auch bei Wlb. gef. wurde. — Einmal zwei Stück auf einem Kothhaufen bei Mo. gef. (S.) — Auch K. fand die Art bei Dlb. in Weinbergen im Mai an Kuhmist. — Sonst mehr im Süden, aber auch im Hunsrück. —

#### **Gymnopleurus** Illiger.

1. **G. cantharus** Er. — Nach Bach bei Bingen. — [Sonst bei Grünstadt in der Pfalz, Stücke in meiner Sammlung. — Auch bei dem Emmerichshof bei Hanau von Heynemann und Apotheker Dr. Hille gef.] — Im Oberolmer Wald bei Mz. (S.) —

#### **Copris** Geoffroy.

1. **C. lunaris** L. — Im ganzen Gebiet n. s. in Kuhdünger. — Früher bei Fr. h. auf den Viehtriften am Grindbrunnen, Bornheimer Haide. — Auf Bergwiesen nach der Platte bei Wsb. (K.) — Fehlt nach Sch. bei Dlb. und Wlb. — Bingen (Bach). — Im Oberolmer Wald bei Mz. (S.) —

#### **Caccobius** Thomson.

1. **C. Schreberi** L. — Da das Vieh in unserer Gegend wenig mehr hinausgetrieben wird, so sind fast alle Mistkäferarten, die von den thierischen Abfällen leben, seltener geworden. — Bei Fr. und Mz. von C. H. früher h. in Kuhdung gef. —

#### **Onthophagus** Latreille.

1. **O. Taurus** L. — Das Männchen variirt, wie alle Arten der Gattung, sehr in der Grösse der Kopfhörner. — Im ganzen Gebiet n. s.

in Kuhmist. — Fr. — Bergwiese nach der Platte bei Wsb. (K.) — Im Rebstockwäldchen bei Fr. von B. gef. — Fehlt nach Sch. bei Dlb. und Wlb. —

2. **O. nutans F.** — Zwischen Cronthal und Cronberg 3 Stück von Hg., bei Wsb. von K. ges. — Auch B. fand ihn einmal in hiesiger Gegend. — Dlb. und Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

3. **O. semicornis Panz.** — Von B. bei Fr. einmal und von K. bei Wsb. gef. —

4. **O. vacca L.** — Bei Fr. n. s. — Wsb. (K.) — Mz. Mo. (S.) —

5. **O. coenobita Hbst.** — Im Gebiet h. — Fr. — Wsb. (K.) — In Kuhmist von B. bei Fr. gef. — Dlb. und Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — Staufen an Fuchslosung 2. April 1876 (B.). —

6. **O. fracticornis Preysl.** — Bei uns die gemeinste Art. — Fr. — Wsb. (K.) — Dlb. und Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — Soden im Taunus 2. April 1876 (L. H.). —

7. **O. nuchicornis F.** — Im Gebiet s. h. — Fr. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Wsb. (K.) — Mz. Mo. (S.) — Am Staufen wie coenobita (B.). —

8. **O. Lemur F.** — Fr. s. von L. H. ges. — Taunus (Hg. und B.). — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mo. und Gonsenheim bei Mz. (S.) —

9. **O. ovatus L.** — In Mist s. h. — Fr. — Ems. — Wsb. (K.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) — Fr. 3. April 1860 (B.). —

## **Oniticellus** Lepelletier.

1. **O. flavipes F.** — Von C. H. früher am Grindbrunnen bei Fr. n. s. s., später noch von Scheidel gef. —

## B. APHODIINI.

### **Aphodius** Illiger.

1. (**Colobopterus Muls.**) **erraticus L.** — Im ganzen Gebiet h. an Kuhmist. — Fr. — Wsb. 3. October (K.). — Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. (**Eupleurus Muls.**) **subterraneus L.** — Im Gebiet verbreitet. Fr. — Rumpenheim. — Mo. (K.) — Wlb. ein Ex. mit rothem Schulterfleck (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Mo. 20. Juli (K.). —



3. (**Teuchestes Muls.**) **fossor L.** — Im Kuhdünger h. Fr. — Mz. (S.) — Dlb. und Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

**Var. sylvaticus Ahr.** (mit braunen Flügeldecken). — Fr. (Hg., B., Scheidel). — Wsb. (K.) — Wlb. zweimal (Sch.). — G. (L.) —

4. (**Otophorus Muls.**) **haemorrhoidalis L.** — Fr. (Hg.) —

5. **A. scybalarius F.** — Stücke mit ganz gelben Flügeldecken = **argillicolor Mls.** sammelte C. H. zweimal bei Fr. und Sch. bei Wlb. — Normale Ex. fand Hg. — Mz. (S.) —

6. **A. foetens F.** — Von C. H. bei Ems, bei Fr. s. von L. H. und Hg., Wsb. von K. gesammelt. —

7. **A. fimetarius L.** — In ganz Europa in Kuh- und Pferdemit g. — Fr. — Ems. — Bei Dlb. und Wlb. s. g. (Sch.) — Mz. (S.) — Wsb. 3. October (K.). —

**Var. orophilus Charp.** (mit rothem Halsschild und viel stärkerer Punktirung) s. s. bei Fr. und Soden.

8. **A. ater De Geer.** — Hg. fand vier Stück bei Fr. —

9. **A. granarius L.** — In ganz Europa h. — Fr. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

10. **A. sordidus F.** — Im Gebiet n. s. — Fr. — Rumpenheim. — Auch von Hg. gesammelt. — Mz. (S.) —

11. **A. rufescens F.** — Ein Ex., mit einem schwarzen Wisch auf den Decken, von C. H. im Fr. Wald (Gehren) > 9 gef. — Fr. (Hg.) — Auch von B. einmal bei Fr. gef. —

12. **A. nitidulus F.** — z. s. — Fr. — Soden. — Auch von Hg. im Gebiet bei Fr. gef. —

13. **A. immundus Creutz.** — Fr. sehr einzeln von C. H. gef. — Mz. (S.) —

14. **A. varians Dft.** — Bei Fr. einmal von Hg. und bei Wsb. von K. gef. —

**Var. bimaculatus F.** — Fr. an Gänsekoth. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Von B. bei Fr. einmal am 4. April 1860 gef. — Mz. (L. H. und S.) — G. (L.) — Soden (Scheidel). —

15. **A. niger Panz. Illig.** — < 6 auf Wiesen bei Cronberg, gräbt Gänge in fetter Erde, nach der Beobachtung von C. H. —

16. **A. lividus Oliv.** — Von Hg. einmal bei Fr. gef. —

17. **A. inquinatus Herbst.** — Im ganzen Gebiet g. in Mist. — Variirt ausserordentlich in der Zeichnung der Flügeldecken. — Fr., Enkheim, meist in Pferdemit; auch von Hg. gef. — Wlb. und Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

18. **A. melanostictus Schmidt.** — n. s. s. bei Fr. auch von Hg. gef. — Bürgel am Main, Rumpenheim. — Wsb. (K.) — Wlb. einmal (Sch.). — Mz. (S.) —

19. **A. sticticus Panz.** — An Kuhkoth am Fr. Forsthaus, Mainkur und am Feldberg. — Auch von Hg. ges. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

20. **A. pictus Sturm.** — Fr. s. im ersten Frühjahr auf Aeckern fliegend. — Wsb. (K.) — Mz. (S.) —

21. **A. tessulatus Payk.** — Fr. von C. H. im Flug gef. — Mz. (S.) —

22. **A. maculatus Sturm.** — C. H. fing bei Ems ein Ex. = 8 an Eselskoth. — K. ein Stück bei Wsb. an der Rentmuer. —

23. **A. porcus F.** — Von Hg. dreimal bei Fr. gef. —

24. **A. scrofa F.** — Von B. s. bei Fr. gef. —

25. **A. tristis Panz. verus.** — Wlb. (Sch.) —

26. **A. pusillus Hbst.** — Fr. n. s. — Offenbach. [Hierher die Fr. tristis in S. V.] — Auch von B. h. gef. — Wlb. (Sch.) —

27. **A. quadriguttatus Hbst.** — Fr. von C. H. und Hg., bei Offenbach von Scheidel gef. — Mz. (S.) —

28. **A. quadrimaculatus L.** — Friedberg (Fuhr). — Bei Fr. s. von C. H. und Hg. gef. — Wlb. einmal (Sch.). —

29. **A. sanguinolentus Panz.** — Von B. einmal bei Fr. gef., das Exemplar in Sammlung v. Heyden = Er. Var. b. (wie c., aber auch ein Schulterfleck). —

**Var. c. Erichs.** (elytris nigris, macula ante apicem rufa) bei Wlb. einmal (Sch.). — Mz. (S.) —

30. **A. biguttatus Germ.** — Von Hg. einmal bei Fr. gef. —

31. **A. merdarius F.** — Bei Offenbach, Soden und am Feldberg in Kuhkoth ges. — Bei Fr. von Hg., von B. h. am Forsthaus gef. — Wlb. Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

32. (**Melinopterus Mls.**) **prodromus Brahm.** — Im Fr. Gebiet an Kuhkoth s. h.; auch von Hg. gef. — Wsb. (K.) — Wlb. und Dlb. s. h. (Sch.) —

33. (**M.**) **punctatosulcatus Sturm.** — Fr. weniger h.; auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

[Dass *A. limbatus* Germ. nach einer Mittheil. Scriba's bei Soden gefangen sein soll, beruht sicher auf falscher Bestimmung; die Art findet sich nur in Oesterreich. — Ebenso habe ich kein verbürgtes Vorkommen im Gebiet von *consputus* Creutz.]

34. **A. contaminatus Hbst.** — Bei Rumpenheim in Menge an Menschenkoth gef. — Von Hg. bei Fr. ges. — Mz. (S.) —

35. **A. obliteratus (Heyd. i. l.) Panz.** — Von C. H. beim Fr. Forsthaus entdeckt und von Panzer 1823 nach solchen Exemplaren beschrieben und abgebildet. —

36. (**Acrossus Muls.**) **rufipes L.** — Fr. z. s. — Mz. von uns gef. —

37. (**A.**) **luridus Payk.** — Bei Gronau (Kreis Vilbel) in Menge von C. H. an Menschenkoth < 5 gef. (Flügeldecken gelb mit schwarzen Längsflecken). — Zweimal bei Fr. am 8. und 29. April 1861 von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

**Var. gagates Müll. = gagatinus Fourc.** (mit schwarzen Flügeldecken) mit dem vorigen bei Gronau. — Feldberg an Kuhkoth. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

38. **A. depressus Kug.** — [Die Stammart mit rothen Flügeldecken kenne ich nicht aus dem Gebiet.]

**Var. nigripes Dft.** (mit schwarzen Flügeldecken) von Hg. bei Fr. gef. —

39. **A. pecari F.** — Früher von C. H. n. s. bei Fr. im Frühjahr auf der Viehweide am Grindbrunnen, später noch von Scheidel bei Fr. gef. — Mz. (S.) —

[*A. arenarius* Ol. in S. V. von uns gef. beruht auf falscher Bestimmung.]

40. (**Oxyomus Cast.**) **Sus. F.** — L. H. fand diese Art einmal in Menge an Menschenkoth auf dem Mombacher Sand. — Mz. (S.) —

41. (**O.**) **testudinarius F.** — Bei Fr. < 4 s. auf Aeckern fliegend; am Forsthaus s. von B. 18. April 1860 gef. — Mz. h. (S.) — Mo. 4. Mai (K.) —

42. (**O.**) **porcatus F.** — Im ganzen Gebiet in vegetabilischen Dunghaufen s. g. — Fr. — Soden. — Dlb. und Wlb. s. g. (Sch.) — Mz. (S.) —

## **Rhyssemus** Mulsant.

1. **R. germanus** L. = **asper** F. — Bei Fr. sehr einzeln von C. H. und B. gef. — Wsb. (K.) —

## **Psammobius** Heer.

1. **P. caesus** Panz. — Fr. sehr einzeln, auch von B. 8. April 1860 gef. — Wsb. (K.) —

2. **P. cruciatosulcatus** Preysl. = **sulcicollis** Illig. — An der Ziegelhütte am Fr. Wald auf Sandboden unter Steinen, ebenso bei Mo. von L. H. s. s. gef. — Wsb. (K.) — Mz. (S.) — Fr. 1. Mai 1860 (B.). —

3. **P. vulneratus** Sturm. — Bei Wsb. von K. gef. — Wlb. (Sch.) —

## C. ORPHNINI.

### **Ochodaeus** Lepelletier.

1. **O. chrysomelinus** F. — Wir fingen diese seltene Art sehr einzeln auf der Bieberer Höhe in der Dämmerung fliegend am 1. Juni und = 7. 1856; C. H. auch einmal = 5 bei Fr. auf dem sogen. Diebsweg. — Auch im Fr. Wald (Babenhäuser Weg) = 5. 1831. —

## D. GEOTRUPINI.

### **Odontaeus** Klug.

1. **O. mobilicornis** F. — Von C. H. öfter bei Oberheckstadt gef. — Ein Männchen mit langem Horn fing Steitz bei Fr. und St. bei Homburg, L. H. ein Männchen mit kurzem Horn  $< 7$  an den Planken bei der „Louisa“ im Fr. Wald. — Friedberg (Fuhr). — Wsb. je ein Männchen mit grossem und kleinem Horn (K.). — v. Harold fand ein langhorniges Männchen bei Nauheim im Juni 1871. — B. fand ihn einmal im Flug bei Königstein Abends, zur Zeit der Heuernte. — Ein Männchen mit sehr langem Horn und eins mit kleinem Horn, bei welchem die seitlichen Eindrücke des Thorax fehlen und keine Seitenhöcker, sondern nur vorn 4 Höcker vorhanden sind, von Sch. bei Wlb. gef. — Ein Männchen und ein Weibchen auf frisch geackertem Feld oberhalb Mz. (S.). —

**Var. a. fulvus Mls.** (hellbraun). Fr. — M. S. fand ein langhorniges Männchen. —

**Var. b. testaceus F.** (gelb). — Ein Männchen bei Wsb. von K. gef. — Von Scheidel bei Fr. ein Pärchen gef. —

## **Geotrupes** Latreille.

1. (**Minotaurus Mls.**) **Typhöeus L.** — Fr. — Bei Rumpenheim in Sandgegenden h. gef. Er gräbt fusstiefe Löcher, in welche er Schaf- und Lapin-Koth hineinzieht, um daran seine Eier zu legen. — Wsb. im April und Mai (K.). — Bei Bieber (bei Offenbach) h. 1872 und dreimal im Rebstöcker Wald von B. gef. — Von Sch. ein Männchen bei Wlb. gef., das nach einem Kuhdüngerhaufen lief. — Oberhalb Mo. bis nach Heidesheim (S.). —

2. **G. spiniger Mrsh. Harold = stercorarius Er. = mesolaius Thoms.** — Fr. sehr einzeln von L. H. und Hg. gef. — Wsb. fünfmal von K. gesammelt. — Bei Wlb. von Sch. 3 sehr grosse Männchen und 3 kleinere Weibchen gef. [Siehe Kraatz. Entomol. Monatsblätter I, No. 6, 1876, p. 81.] — Sch. beobachtete von No. 2 und 3 eine grosse und eine kleine Form. —

3. **G. stercorarius L. = putridarius Er.** — Fr. von L. H. und Hg. gef. — Einen sehr kleinen Mann und 3 Weiber bei Wlb. von Sch. gef. —

4. **G. mutator Marsh.** — Fr. h. — Wsb. s. h. (K.) — Bei Wlb. die häufigste Art, Sch. fand viele Männchen und Weibchen. — Mo. (S.) —

5. (**Anplotrupes Jekel**) **sylvaticus Panz.** — Im Fr. Wald s. h. an faulen Schwämmen und auf dem Weg laufend. — Wsb. (K.) — s. h. bei Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) — G. (L.) — Gimbacher Hof am Fuss des Staufen 2. April 1876 (L. H.). —

6. (**Sternotrupes Jekel**) **vernalis L.** — Fr. n. s. — Bei Dlb. in Wäldern (Sch.). — Wsb. (K.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

## **E. TROGINI.**

### **T r o x** Fabricius.

1. **T. perlatus Goeze.** — Am Rossert, dem zweithöchsten Gipfel des Taunus, < 5 gef. — Neuenhain bei Soden. — Wsb. h. (K.) —

Nach B. in Cyrenenmergelgegenden im Rheingau und Rheinessen h. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — In Menge auf dem Staufeu, dem dritten höchsten Berge des Taunus, unter Fuchslosung an alten Säugethierehaaren am 2. April 1876 (L. H. und B.). — Ebenso an Hundekoth im Mo. Wald 27. Mai 1876 (L. H.). —

2. **T. hispidus** Laich. — Fr. sehr einzeln gef. — Wsb. (K.) —

3. **T. sabulosus** L. — Fr. — Offenbach. — Wsb. (K.) — Bei Fr. h. nach B. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

4. **T. scaber** L. — Fr. — Wlb. (Sch.) — Wsb. (K.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

Die Trox-Arten finden sich in Sandgegenden unter Steinen und öfter am Leder alter Schuhe und an Lumpen. —

## F. DYNASTINI.

### **Oryctes** Illiger.

1. **O. nasicornis** L. — Herr S. A. Scheidel fand eine Anzahl Exemplare in der Lohe einer Gerberei in Höchst am Main; Stücke davon sind im Senckenberg'schen Museum. —

## G. MELOLONTHINI.

### **Polyphylla** Harris.

1. **P. fullo** L. — In Sandgegenden. — Im Fr. Wald am Sandhof fand L. H. eine Flügeldecke. — Dreimal im Offenbacher Wald von B. gef. — Fehlt nach Sch. bei Wlb. und Dlb. — In manchen Jahren im Kiefernwald zwischen Mo. und Gonsenheim h. (S. K.) — Der Käfer (ein Weibchen) bringt einen zirpenden Ton dadurch hervor, dass das Thier die Innenseite der Flügeldeckenspitze auf der quergefältelten umgebogenen Hauptader der Unterflügel hin- und herstreifen lässt und zwar durch Ein- und Ausziehen des Hinterleibes (L. v. H.). —

### **Anoxia** Laporte.

1. **A. villosa** F. — Vor Jahren in grösserer Menge an Obstbäumen zwischen Castel und Biebrich von Sch. gesammelt. —

## Melolontha Fabricius.

1. **M. vulgaris L.** — Ueberall s. h. — Mz. h. (S.) —

**Var. ruficollis Muls.** (rothes Halsschild) seltener, z. B. an der Mainkur, am Fr. Forsthaus. —

**Var. lugubris Muls.** (der ganze Körper mehr oder weniger dunkelbraun) fand C. H. = 5. 1847 zwei Ex. auf dem Röderberg bei Fr. — Auch von B. Männchen und Weibchen bei Offenbach gef. — Dlb. Wlb. (Sch.) —

**Var. albida Redtb. nec Er.** (auf schön weiss bestäubte Weibchen gegründet) besitzt die Sammlung v. Heyden mehrere aus dem Gebiet. — Dlb. und Wlb. (Sch.) —

2. **M. Hippocastani F.** — Im ganzen Gebiet h., mehr in Sandgegenden. — Mo. 19.—21. Juni h. (K.) — Nach B. besonders auf Eichen und Buchen. — Fehlt nach Sch. bei Dlb. und Wlb. —

**Var. nigripes Porro.** (mit schwarzen Beinen) etwas seltener. —

**Var. coronata Muls.** (Halsschild nur in der Mitte röthlich) selten unter den anderen. —

Ueber die Maikäferflugjahre (d. h. die periodisch wiederkehrenden Jahre, in welchen der Käfer massenhaft auftritt, um dann in den nächsten Jahren nur weniger zahlreich zu erscheinen) sind nur unzulängliche Beobachtungen an dem häufigen Thiere gemacht, obgleich doch die Sache für den praktischen Landwirth von grösster Wichtigkeit ist.

Schon 1841 im 2. Band Stettiner Entomol. Zeitschr. richtet Prof. Heer in Zürich eine Anfrage an die Entomologen, ihm Nachrichten über die Flugjahre der Maikäfer zukommen zu lassen und bearbeitete in demselben Jahre die gewonnenen Mittheilungen in einem besonderen Schriftchen „Ueber die geographische Verbreitung und periodisches Auftreten der Maikäfer“.

Heer glaubt für Mitteleuropa, wie überhaupt eine dreijährige Entwicklungszeit (sodass zwei volle Jahre zwischen dem Ei und dem entwickelten Thier liegen) annehmen zu müssen und hält die Angaben Ratzeburg's für die Mark Brandenburg und Bechstein's für Franken, die eine vierjährige Flugzeit annehmen, für irrthümlich, „da sie wohl Gegenden mit verschiedenen Flugjahren zusammenstellten und wurden dadurch zu irrigen Schlüssen verleitet“.

Doch das steht fest, dass nicht alle Gegenden in den gleichen Jahren Flugjahre haben.

1. In den Umgebungen von Basel fällt das Flugjahr nach Heer auf die Jahre, welche sich durch 3 dividiren lassen, also 1836, 1839, 1842 . . . .; es wären danach auch 1872 und 75 ebenfalls Flugjahre gewesen und 1878 würden sie wieder in Menge bei Basel erscheinen. Heer nennt dies das Baseler Flugjahr.

2. Im Canton Bern, Berner Flugjahr, auf die Jahre, welche durch 3 dividirt 1 zum Rest geben, also: 1834, 37, 40, . . . ., 1873, 1876, 79.

3. Im Canton Uri, Urner Flugjahr, auf die Jahre, welche durch 3 dividirt 2 zum Rest geben, also 1835, 38, 41, . . . ., 74, 77, 1880.

Bei Basel lässt sich die Flugperiode bis zum Jahr 1755 zurückverfolgen.

In der Schweiz hat das Berner einen viel grösseren Umfang als das Baseler Flugjahr.

Ueber das Urner Flugjahr gehen die Beobachtungen zurück bis 1644, doch ist es nur im Canton Uri am schärfsten ausgesprochen.

Nach den Erfahrungen, die Heer sammelte, ist ausserhalb der Schweiz das Baseler Flugjahr das am meisten verbreitete, wenigstens gehören hierzu: Frankreich, Elsass, Schwaben, Main- und Neckar-Gegenden, Rheinlande, Berlin (1820 und 36)\*), Sachsen (1860 nach v. Kiesenwetter), Oesterreich (1767), Polen (1812), Venedig (1806, 1812), Russland (1770).

Innerhalb dieses grossen Bezirks gehen nach Heer einzelne Landstriche durch, in welchen die Maikäfer im Berner Jahr erscheinen, z. B. in den Donaugegenden Würtembergs, bei Heidenheim und auf der Mittleren Alp ebendasselbst; ein anderer Strich geht durch Nordbairern (Anspach), ein weiterer bei Braunschweig.

Vom Urner Jahr zieht ein Strich zwischen Neustadt und Berlin quer durch, während diese Städte selbst ausserhalb liegen. Ebenso gehört nach Heer hierher Frankfurt a. M. (wo sie 1769 alle Bäume kahl gefressen hatten). Dies stimmt auch mit den mehrjährigen Beobachtungen, welche Dr. Steitz in der Zeitschrift „Der Zoologische Garten,

---

\*) Ich muss gestehen, dass ich es nicht für das Richtige halte, eine Gegend, nach einem constatirten Maikäferjahr, schon gleich in ein Schema einzureihen und zu sagen, weil in diesem Jahr ein Flugjahr war, ist nun in dieser Gegend auch in den schematisch folgenden Jahren ein Maikäferjahr.



Band III, 1862, p. 81“ mittheilte und noch kürzlich in einem Briefe an mich bestätigte, in dem er schrieb: „Ich hatte von 1850 an mehrere Jahre das Erscheinen der beiden *Melolontha*-Arten beobachtet und glaubte als Gesetz für unsere Gegend gefunden zu haben, dass *M. vulgaris* mit ihrer dreijährigen Flugperiode 1850, 53, 56 u. s. w. erscheinen müsse. Bis 1862 setzte ich diese Beobachtungen fort, fand sie immer bestätigt und wunderte mich sehr, als für 1870 von Oekonomen ein Erscheinen in Masse vorausgesagt und darauf hin von der Regierung Mittel zur Vertilgung bewilligt wurden, während ich berechnet hatte, der Käfer würde erst 1871 wieder ein Flugjahr haben. Damit behielt ich Recht. Nun sollte er aber 1874 wieder in Masse erscheinen — und so viel ich weiss, fehlte er doch in diesem Jahre fast ganz. Sollte die Vertilgung eine so radikale gewesen sein?“ —

Auch 1876 sollte nach Angabe der Oekonomen ein Flugjahr sein, doch flog er nicht in Menge, während er nach den Frankfurter Beobachtungen erst 1877 wieder ein Flugjahr haben soll.

Zu vermuthen ist, dass die Regierung zu Wiesbaden bei ihrer Bewilligung der Mittel zur Vertilgung im Jahre 1870 sich nach Angaben dortiger Oekonomen richtete. Ueber die Flugjahre bei Wiesbaden liegen mir zwar keine Notizen vor, doch gibt Bach in seiner „Käferfauna für Nord- und Mitteldeutschland Band I, 1851, p. 332“ für die Gegend von Boppard am Rhein das Baseler Jahr an, also 1842, 45, 48, . . . ., folglich hätte er dort zu erscheinen gehabt 1869, 72, 75.

Ich glaube, dass Dr. Steitz Recht hat, und dass wir bei Frankfurt seit einer Reihe von Jahren Urner Flugjahre haben, welches Verhältniss sich aber von jedem Jahr an durch Dazwischentreten verschiedener Umstände ändern kann. Eine gewisse Schwankung trat z. B. 1874 deutlich hervor; die Zukunft wird es lehren, ob wir in ein anderes Flugjahr für eine Reihe von Jahren versetzt werden, oder ob wir auf längere Zeit hinaus gar keine besonders hervortretende Maikäferjahre haben werden.

In Giessen war 1874 ein entschiedenes Flugjahr, also Urner Jahr.

Ueber die 2<sup>te</sup> Maikäferart (*Melolontha Hippocastani*), (die in früherer Zeit mit *vulgaris* vermengt wurde), sind die Notizen recht spärlich. — Nach Dr. Steitz hat sie eine vierjährige Flugzeit und trat in Frankfurt in Masse (doch nur in Sandgegenden) auf: 1850, 54, 58, würde also 1870, 74 erschienen sein, worüber mir jedoch Angaben fehlen. Ich selbst beobachtete sie 1867 in zahlloser Menge (also ein

Jahr früher wie bei Frankfurt) auf dem Gaualgeshaimerkopf, eine Stunde oberhalb Bingen am 19. Mai.

Gemeinsame Flugjahre für beide Arten bei Frankfurt waren 1850, 62, 74, also immer nach 13 Jahren. Eine Regel kann meiner Meinung nach hier noch weniger aufgestellt werden, da in der Erscheinungszeit beider Arten die grössten Modifikationen eintreten können, noch mehr als wenn wir es nur mit einer Art zu thun hätten.

Für *M. Hippocastani* gibt Heer auch eine dreijährige Flugperiode an und sagt: „Nur um Nürnberg möchte dies vielleicht nicht der Fall sein, da nach Rösels Insektenbelustigungen II, p. 7, dort die rothschildigen und schwarzschildigen mit einander abwechseln sollen. Rösel gibt für beide Arten (die rothschildigen und schwarzschildigen, wie er sie nennt und nach der Schwanzspitze wohl unterscheidet = rothsch. ist hippoc. — die schwarzschildigen *vulgaris*) eine vierjährige Entwicklungszeit an. — Heer bestreitet dieses und sagt, dass Rösel und Kleemann die Larven in Medien auferzogen, die für ihre Entwicklung sehr ungünstig waren und sie sich dadurch später entwickelten. — Für die rothschildigen führt Rösel an, dass sie im Jahre 1740 zahlreich auftraten, aber in demselben Jahre auch die schwarzschildigen; möglicherweise war dies aber eins der schon oben erwähnten Jahre, in welchen beide Arten zusammen zahlreich vorkamen.

---

Diese Notizen waren bereits im Manuscript aufgenommen, als ich Gelegenheit fand, mich längere Zeit mit meinem Vetter Adolph von Harnier zu Echzell in der Wetterau, dem Bruder des Afrika-reisenden, einem erfahrenen Landwirth und gewissenhaften Beobachter der Vorkommnisse in der freien Natur, über diesen Gegenstand zu unterhalten. Da seine Theorie über das zeitweise häufigere Auftreten der Maikäfer zu dem Schlusse gelangt, dass die Maikäferjahre, d. h. ein so zahlreiches Auftreten der Maikäfer, dass sie zur Plage werden, gerade das Unregelmässig sind, während sonst meist angenommen wird, sie seien die Regel, so theile ich hier das Hauptsächlichste aus einem Briefe an mich mit.

A. von Harnier schreibt: „Jedes Jahr finden sich allerorts einige Maikäfer; ich nenne diese den eisernen Bestand. Wenn nun die Lebens- und Entwicklungsbedingungen ein Jahr besonders günstig sind, so wird der eiserne Bestand dieses Jahres — [der Maikäfer ist Ende des

dritten Jahres vom Ei aus entwickelt und erscheint erst über der Erde im vierten Jahre; die im Jahre 1870 z. B. gelegten Eier liefern den Käfer 1873: v. Heyden] — durch

1. seine Eier im Jahre I;
2. seine sich entwickelnden Larven im Jahre II;
3. durch die Weiterentwicklung im Jahre III und
4. durch ihre Metamorphose zu Maikäfer im Jahre IV

sich einer starken Nachkommenschaft zu erfreuen haben und das Jahr IV ein Maikäferjahr sein.

Ist diese zweite Generation der A-Familie (aus dem Jahr I) in dem Jahre IV und den drei folgenden Jahren mit gleich günstigen Vorbedingungen zur Vermehrung und weiteren Entwicklung gesegnet wie ihre Väter und Mütter, so wird im Jahre VII diese zweite Generation wiederum als starkes Contingent Maikäfer — als dritte Generation — erscheinen und erfreut sich diese Familie gleich günstiger Umstände innerhalb der nächsten Periode, so wird, wenn nicht eine theilweise Reduction durch feindliche Mächte stattfindet, diese Familie A die Weltmacht erlangt haben und die Existenz selbst der Menschen bedrohen. Glücklicherweise ist diese regelmässige Wiederkehr ganz gleich günstiger Umstände in der Natur nicht der Fall, denn sonst würde ebenso der „eiserne Bestand“ aus dem Jahre II und III u. s. f. sich einer gleich starken Vermehrung zu erfreuen haben und wo bliebe da die übrige Schöpfung? Wir würden keine Bäume mehr haben, ausser Tannen und Kiefern, keine Wiesen und Kulturpflanzen, infolge dessen unsere Lebensbedingungen auf das feuchte Element (die Fischerei?!) beschränkt sein.

Nehmen wir daher diese besonders günstigen Verhältnisse nur für die Familie A aus Jahr I und B aus Jahr II an, während wir annehmen, dass Familie C aus Jahr III u. s. w. durch ungünstige Verhältnisse auf die Minorität „des eisernen Bestandes“ reducirt blieben. Es würden dann Maikäferjahre werden:

- Jahr IV durch Familie A II. Generation repräsentirt;
- » V » Familie B II. Generation;
- » VI keine Maikäfer;
- » VII Maikäferjahr der Familie A III. Generation;
- » VIII » der Familie B III. Generation;
- » IX kein Maikäferjahr;
- » X Maikäferjahr der Familie A IV. Generation;
- » XI » der Familie B IV. Generation u. s. w.

Da unzweifelhaft also die Bedingungen für jeden Maikäfer günstig sein müssen, wir aber wissen, dass die „eisernen Bestände“ aus gewissen Jahren, also hier z. B. die Familie C, die ihr Flugjahr in den Jahren VI, IX u. s. w. haben würde, sich dieser günstigen Umstände nicht zu erfreuen hatten, so würde man an einen Maikäfergeburtsadel glauben müssen, wenn man annehmen wollte, dass die Familien A und B sich allein solcher Vorzüge zu erfreuen hätten, während die Familie C ewig in der Minorität zu bleiben hätte.

Der Wechsel des Glücks ist aber für die  $3 \times 365$  Tage der Lebensperiode des Maikäfers nicht geringer als die eines Menschenalters von  $30 \times 365$  Tagen, resp. einer menschlichen Generation im Durchschnitt, denn nicht nur alle 3 Jahre kann sein Geschlecht verderben, sondern jedes Jahr drohen ihm die feindseligen Elemente in Gestalt von Frost, Hitze, Wasser, Maulwürfe und Parasiten u. s. w.

Selbst eine zahlreiche Familie kann ihren Feinden unterliegen, resp. auf den „eisernen Bestand“ reducirt werden. Da diese Umstände allorts mehr oder weniger wechselnd sind, so unterliegt also nicht nur Familie A und B, sondern auch C denselben bald zu ihren Gunsten, bald zu ihren Nachtheilen. Ebenso halten diese Umstände, die vorwiegend (zum Heil des Menschen) **ungünstige** sind, eine Vermehrung ad infinitum im Zaum und verhindern einen Weltuntergang in Folge der Maikäfer!

Meiner Ansicht nach kann also das regelmässige Auftreten der 3- resp. 4jährigen Periode, mit anderen Worten die regelmässig im 4. Jahre sich wiederholenden Maikäferflugjahre nicht als allgemeine Regel, sondern als **Ausnahme** für eine bestimmte Lokalität bezeichnet werden, die ihren Grund hat:

1. in relativ sehr geringem eisernem Bestand dieser Lokalität, und
2. in, dem Allgemeingedeihen des Maikäfers ungünstigen Verhältnissen, so dass ein einmaliges, ausnahmsweise besonders günstiges Zusammentreffen der Umstände in einem bestimmten Jahr, auf eine längere Reihe von Jahren hinaus das Ueberwiegen dieser Familie, also das regelmässig im 4. Jahr erscheinende Flugjahr dieser einen Familie A zur Folge hat, während der „eiserne Bestand“ der B- und C-Familien aus dem 2. und 3. Jahr durch die, im Allgemeinen an diesem Orte, vorwiegend ungünstigen Verhältnisse auf ihr Minimum beschränkt geblieben sind.

Wo hingegen diese Bedingungen lokal öfter günstig sind, wird eine Unregelmässigkeit statthaben, die darin besteht, dass bald Familie A, bald B oder C ein- oder zweimal hintereinander ein Maikäferjahr repräsentiren.

Wenn es einen Ort gäbe, wo diese Bedingungen immer **günstig** sind, dann würde und müsste es nothwendig jedes Jahr Maikäfer in Masse geben.

Hier in unserem Theil der Wetterau, Echzell und Nachbarschaft war z. B. das Jahr 1865 Maikäferjahr mit kolossaler Verheerung in Garten, Feld, Wiesen und Wald (in den Larvenjahren dieser Familie 1866 und 67 wurden ganze Wiesenflächen durch die Engerlinge zerstört); 1868 erschien die Familie wieder als Maikäfer, aber lange nicht so zahlreich als 1865. Dann war anno 70 ein Maikäferjahr geringer Art, also waren dies entweder die Nachkommen des „eisernen Bestandes“ aus dem nicht als Maikäferjahr sich auszeichnenden Jahre 1867, die aber durch die günstigen Umstände von 1868 ebenso begünstigt wurden wie die 65er und infolge dessen 1870 sich als Maikäferjahr bemerkbar machte. Im Jahre 1871 gab es wieder ziemlich Maikäfer, also war dies die dritte Generation der Familie von 1865.

Seit 1871 bis heute, Juli 1876, haben wir dagegen im Frühjahr kaum einen Maikäfer zu sehen bekommen, Engerlingverwüstungen haben auch seit 1867 keine mehr bemerkbar stattgefunden.

Ich erinnere mich ferner ganz gut, dass in den Jahren, wo wir sehr starke Flugjahre hatten, ich von der Nachbarschaft auf 1—2 Stunden öfter gehört habe, dass dort gar keine Maikäfer waren; umgekehrt habe ich von starkem Maikäferfrass in Gärten etc. in der Nachbarschaft gehört, während wir gar keine Maikäfer hatten. Im Jahre 1865 war die Verbreitung eine weit ausgedehnte, wenigstens 2 Meilen von hier gleichartig auftretende.“ (v. Harnier.)

Ich, für meinen Theil, kann den Ansichten des Hrn. v. Harnier nur beistimmen, dass Maikäferflugjahre, die sich an bestimmten Lokalitäten scheinbar regelmässig wiederholen, nur die Ausnahme bilden und dass sich allgemein durchgeführte Regeln nicht aufstellen lassen. Eine Zeit lang kann eine solche Regelmässigkeit, die man als Gesetz annehmen könnte, eintreten, aber zum Glück für den Menschen sind häufig auftretende schädliche Thiere, gerade wenn sie in Massen erscheinen, so vielen Unbillen der Natur ausgesetzt, dass dadurch die richtige Schranke schon eingehalten wird. Aber gerade in diesem Dazwischentreten feindlicher Elemente liegt auch der Feind der Regelmässigkeit. (v. Heyden.)

---

## Rhizotrogus Latreille.

1. (**Amphimallus Muls.**) **solstitialis L.** — Im ganzen Gebiet auf Grasplätzen g.; bekannt unter dem Namen „Junikäfer“. — Nach B. Abends besonders an Robinien schwärmend. — Wlb. Dlb. h. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. (**A.**) **ochraceus Knoch.** — Bei Fr. von M. S. einzeln gef.; dreimal von Hg. —

3. (**A.**) **ruficornis F.** — L. H. fand ein Ex. auf der Landstrasse zwischen Fr. und Höchst und einmal bei Neuenhain über Soden unter einem Stein. —

4. **R. aestivus Oliv.** — Eichberg im Rheingau (Richter). — Auf dem Niederwald; bei Bingen auf den Bergen; Mo. am Rhein im Sand unter Steinen im April. — Fr. von C. H. und Hg. gef. — Wsb. (K.) — Bei Bergen im April von B. gef. — Mz. Mo. (S.) — Wlb. und Dlb. h. (Sch.) — G. (L.) — Schierstein am Rhein 24. April 1851 (K.). —

5. **R. marginipes Mls. = foveolatus Bach.** — Cronthal = 5 unter Steinen, ebenso im Juli 1871. — Zwei Weibchen in Neuenhain bei Soden. — Fr. — Wsb. (K.) — Mehrmal bei Wlb. beide Geschlechter unter Steinen gef. (Sch.) —

6. **R. aequinoctialis Hbst.** — Fr. von B. gef. — Sehr dunkel pechbraun. —

## Serica Mac Leay.

1. **S. holosericea Scop. = variabilis F.** — In Sandgegenden unter Steinen h. im Herbst. — Mo. (S.) — Von K. 20. Juli 1851 gef. —

2. **S. brunnea L.** — Fr. in Sandgegenden viel seltener. — Im Rödelsheimer Wald öfter in Spinnenweben gef., worin sie Nachts beim Schwärmen hängen blieb. — Mo. (S., K.) — Wlb. (Sch.) —

## Homalopia Stephens.

1. **H. ruricola F.** — > 6 auf der Bieberer Höhe s. — Auf Wiesen bei Griesheim am Main = 6. —

## Hoplia Illiger.

1. **H. philanthus** Sulz. = **argentea** Ol. — Auf Wiesen im Hengster bei Offenbach > 6. — Bei Friedberg von Renner gef. in Sammlung v. Heyden. — Fr. (Hg.) — Mo. (S., K.) — Wsb. auf Weiden an der Wellritz 14. Juli (K.). —

2. **H. praticola** Duft. — Früher von C. H. bei Fr. drei Stücke; später auch von Hg. und B. s. gef. — Wlb. (Sch.) —

3. **H. farinosa** L. = **squamosa** F. — Früher von C. H. oft auf Wiesen hinter den Kettenhöfen, von neueren Frankfurter Sammlern nicht mehr gef. — Friedberg (Renner). —

4. **H. graminicola** F. — Diese kleine Art ist nach Sch. bei Dlb. h. auf Wiesen an Grashalmen. —

## G. RUTELINI.

### Anisoplia Laporte.

1. **A. segetum** Hbst. = **fruticola** F. — Von M. S. einigemal bei Fr., auch von B. nicht gerade h. gef. — Mo. (S.) —

2. **A. agricola** F. — Bei Mo. an Gras anhängend von S., St., Hg. und K. 2.—19. Juni gef. — Fr. (Hg.) —

### Phyllopertha Kirby.

1. **P. horticola** F. — n. s. bei Fr. auf Blüten in Wiesen, in Gärten auf Blumen, im Juni. — Wsb., Mo., Wlb. und Had. (K.) — Nach B. besonders auf Rosen und Brombeeren im Wald. — Bei Dlb. und Wlb. auf Haselstauden gef. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

### Anomala Samouelle.

1. **A. aena** Deg. = **Frischii** F. — Im Gebiet auf Sandboden h. bei Isenburg im Fr. Wald. — Mo. > 8. — Mit braunen und mit blaugrünen Flügeldecken. — Mo. auf Kiefern 20. Juli 1851 (K.). — Auf Weiden bei Königstein zweimal von B. gef. — Fehlt nach Sch. bei Dlb. und Wlb. — G. (L.) —

## H. CETONIINI.

### **Oxythyrea** Mulsant.

1. **O. stictica** L. — Im ganzen Gebiet g. auf Blüten. — Im Mai in Bonames einst den Aepfelblüthen durch ihre Menge schädlich. — Fr. h. in Gärten, schon im April. — Zwischen Walluf und Eltville 1871 s. h. (K.) — Bei Wlb. h., besonders auf *Campanula glomerata* und *Leontodon taraxacum* von Sch. gef. — Mz. Mo. (S.) —

### **Tropinota** Mulsant.

1. **T. hirtella** L. — s. h. im Gebiet auf den Blüten des Löwenzahn (*Leontodon taraxacum*) im Mai, Mo. 30. Juni (K.). — Fr. (B.) — Nach Sch. bei Wlb. einer der häufigsten Käfer. — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

### **Cetonia** Fabricius.

1. **C. aeruginosa** Drury = **speciosissima** Scop. — 1830 im Fr. Wald in alten Eichen, in welchen sich Wildtauben-Nester befanden, von C. H. gesammelt, s. s.; im Januar war der Käfer schon ganz entwickelt, aber noch weich in einem braunen eirunden Cocon aus Holzerde und Sand eingeschlossen. Im Rebstockwald bei Fr. Herbst 1875 von Hg. einmal gef. — Im Offenbacher Wald mehrmals gef. (Samml. des Offenbacher Ver. f. Naturk.) und im Taunus im Gensingau bei Eppstein von B. gef. — Fehlt nach Sch. bei Dlb. und Wlb. — Bei Mo. an zwei alten Eichen in der Nähe des Rheins jedes Jahr gef. (S.) — Auf dem Geisberg bei Wsb. von Dr. v. Canstein gef. —

2. **C. affinis** Andersch. — Je einmal im Fr. Wald bei Niederrad von C. H. und Hg. gef. —

3. **C. marmarota** F. — Im Fr. Wald im Mulm alter Eichen s. — Wsb. (K.) — Fr. auch auf Blumen (B.). — Nach Sch. früher h. bei Dlb. und Wlb. an dem Saft alter Eichen, jetzt wohl ausgegangen wegen des Weghauens aller alten Eichen und Entfernung der Strünke. — An Weiden unterhalb Mainz angefliegen, Saft saugend, gef. (S.) —

4. **C. floricola** Hbst. = **aenea** Gyll. — Im Gebiet auf Waldwiesen n. s., besonders auf *Spiraea ulmaria*, Fr. Wald im Juni. — Wsb. (K.) — Bei Wlb. h. auf *Sambucus nigra*, auch bei Dlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) — Bockenheim in alten Weiden 2. Juli 1876. — Wsb. 17. Juni in Ameisenhaufen (K.). —



**Var. obscura Andersch** (mit schwächerer weissgesprenkelter Zeichnung) von Anton Schmid bei Fr. gef. — Wsb. (K.) —

5. **C. aurata L.** — Im ganzen Gebiet g. in Gärten, besonders in Rosen; > 6 in Begattung. — In Königstein auch s. h. auf Brombeerblüthen. April bis September. — Bei Dlb. und Wlb. vom Frühjahr bis Ende des Sommers s. h. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

## I. VALGINI.

### **Valgus** Scriba.

1. **V. hemipterus L.** — Im ganzen Gebiet n. s. in alten Bäumen, auf Wegen laufend und in Blüthen. — Fr. im Mai an Buchenstämmen. Bei Dlb. und Wlb. h. an Apfelbäumen (Sch.). — G. (L.) — Had., Wsb., Schierstein 18. Mai, Mo. 23. Mai (K.). —

## K. TRICHIINI.

### **Osmoderma** Lepelletier.

1. **O. eremita L.** — Im ganzen Gebiet in alten Bäumen. — Fr. — Am Grindbrunnen an den alten Linden von Hg. h. gef. — Wsb. (K.) — An Eichen bei Schwanheim 1874 einmal von B. gef. — Bei Wlb. h. an Linden, daselbst auch seine Larve (Sch.). —

### **Gnorimus** Serville.

1. **G. variabilis L.** — Im Fr. Gebiet s. — Im Schwanheimer Wald in einer alten Eiche von v. Twardowski gef.; auch von Gerlach und B. gesammelt. —

2. **G. nobilis L.** — Im Fr. Wald auf Blüthen von *Spiraea ulmaria* und *Rubus* im Juni n. s. — Wsb. (K.) — Nach B. gelegentlich im Taunus s. h. auf Blüthen. — Bei Wlb. auf Rosen mit *Cetonia aurata*, auch bei Dlb. (Sch.) — Im Wald hinter Mo. (S.) —

### **Trichius** Fabricius.

1. **T. fasciatus L.** — Fr. h. auf Blüthen in Wald und Garten. — Im Taunus in der hohen Mark im Juli h. — Wsb. (K.) — Bei Dlb. und Wlb. auf Blüthen s. h., z. B. *Leontodon*, *Ligustrum*, *Sambucus*, Schirmpflanzen (Sch.). — G. (L.) —

2. **T. abdominalis Menetr. = gallicus Muls.** — Fr. — Hofheim im Juni. Seltener, auch von Hg. wie die vorige Art bei Fr. gef. — Wsb. (K.) —

---

## X. BUPRESTIDAE.

---

### **Chalcophora** Solier.

1. **C. Mariana L.** — Schon vom alten Brahm bei Mz. gesammelt. — In Holzhöfen bei Mz. noch jetzt (S.). —

### **Dicerca** Eschscholtz.

1. **D. Berolinensis Herbst.** — Im ganzen Gebiet an alten Buchen, z. B. im Fr. Wald n. s.; auch h. aus Buchenholz gezogen, als der fast zuletzt erscheinende Käfer in der Holzkammer  $> 7$  und August. — Neroberg bei Wsb. an Buchen im Juni (K.). — In den Holzhöfen bei Mz. (S.) — G. ein Stück 20. August 1858 (L.). —

2. **D. Alni Fisch.** — Von C. H. = 8 einmal aus Fr. Waldholz erzogen. —

### **Poecilonota** Eschscholtz.

1. **P. conspersa Gyll. = variolosa Payk.** — L. H. besitzt ein von v. Twardowski in Fr. gefangenes Stück. — Von St. öfter erzogen aus Fr. Waldholz. —

2. (**Lampra Sol.**) **rutilans F.** — Bei Bockenheim vom verstorbenen Lehrer Berntheusel gesammelt. [L. H. sah seiner Zeit das Exemplar.] —

[**Ancylocheira punctata F.** — Nach S. V. von C. H. bei Fr. gef.; ich kenne kein Exemplar daher.] —

### **Eurythyrea** Solier.

1. **E. scutellaris Ol. = carniolica Hbst.** — Bei Bockenheim vom verstorbenen Lehrer Berntheusel gef. — Mainkur (Heynemann). — Friedberg (Scriba). — Ueberall s. s. —

## Phaenops Lacord.

1. **P. cyanea F. = tarda F.** — Im Fr. Wald an Buchenholz angefliegen, auch an Kiefern (C. H.). — B. sammelte die Art am Lautersborn bei Offenbach. —

## Anthaxia Eschscholtz.

1. **A. Cichorii Oliv.** — Bei Ems von C. H. gef. — Bei Wlb. 2 Exemplare grün und bronzefarben von Sch. gef. —

2. **A. umbellatarum F. = Millefolii F.** — Bei Wsb. zweimal gef. (K.) —

3. **A. candens Panz.** — Lebt an alten Kirschbäumen, fliegt in der Mittagshitze. — Schon von C. H. 1823 in den Bäumen zwischen Mainkur und Enkheim, ebenda später 28. April 1864 von St. und 1. Juni 1860 von B. gef. — Ein Ex. auf den ehemaligen Zimmerwiesen bei Fr. auf Blumen von C. H. gef., auch am Rande des Röderwäldchens in Kirschbäumen von B. gesammelt. — Mz. (Bach). —

4. **A. salicis F.** — Fr. s. auf Wiesenblumen = 5. — Wsb. (K.) — Auf Weidenstrünken am Metzgerbruch 11. Juni 1860 von B. gef. — G. (L.) — Wsb. an hölzernen Pfosten > 5 auf dem Bleichplatz (K.). —

5. **A. nitidula L.** (Weib = *laeta* F. mit kupfergoldenem Halsschild). — Im ganzen Gebiet auf Wiesenblumen n. s.; bei Bergen im Mai, bei Soden und Cronberg im Juni und August. — 1875 zwischen Cronthal und Mammolshain von B. gef. — Wlb. Dlb. (Sch.) — G. (L.) — Wsb. an der Platter Chaussee (K.). —

**Var. cyanipennis Gory** (mit violettblauen Flügeldecken) s. s. bei Fr. und Enkheim auf Umbellen < 8. — Wlb. Dlb. (Sch.) —

6. **A. nitida Rossi.** — Wlb. zweimal (Sch.). — Ich besitze auch ein Stück aus Heidelberg. —

7. **A. sepulchralis F. = umbellatarum Ol.** — Wsb. (K.) —

8. **A. quadripunctata L.** — Im Fr. Wald = 6 auf Blumen in Kiefernwaldungen s. h.; auch aus dürrer Kiefernholz in Menge gezogen. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Mo. im Wald (S.). —

**Var. Godeti Lap.** (mit schwachem Bronzeglanz) einmal bei Fr. von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) —

## **Ptosima** Solier.

1. **P. undecimmaculata** Hbst. = **flavoguttata** Illig. — Von Wagner unterhalb des Rüdesheimer Bergs, gegenüber von Bingen in Ulmen gef. — (Nach Bach bei Boppard in Prunus Mahaleb.) —

## **Acmaeodera** Eschscholtz.

1. **A. taeniata** F. — In Sammlung v. Heyden befindet sich ein von Dr. Zitz bei Mz. gefangenes Exemplar. — Auch S. sammelte die Art dort. —

## **Chrysobothrys** Eschscholtz.

1. **C. affinis** F. — Schon von Brahm aus Fr. erwähnt (als chryso stigma) von Aspen im August s. — An altem Buchenholz im Fr. Wald = 6 und im Lorsbacher Thal = 5 je einmal von C. H. ges. — Wsb. (K.) — An der Götheruhe im Fr. Wald n. s. s. und am Lautersborn bei Offenbach von B. gef. — Wlb. auf Zimmerplätzen nebst Larve (Sch.). —

## **Coraebus** Laporte.

1. **C. undatus** F. — Im Fr. Wald, besonders an der Babenhäuser Strasse öfter, aber stets einzeln auf Buchengesträuch im Juni von uns gef. — Ein Stück von Brombeeren am Forsthaus 1874 gestreift von B. — Mz. (Bach). —

## **Agrilus** Solier.

1. **A. biguttatus** F. — Fr. in grosser Menge von L. H. und St. aus Waldholz gezogen. — < 6 unter Eichenrinde, mit deren Puppen bei Falkenstein; bei Soden mit Puppen und Larven < 10 von C. H. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Aus Rinde von dicken Eichenstrünken hinter der Walkmühle bei Wsb. im April erzogen (K.). —

2. **A. sexguttatus** Hbst. — Von St. aus Waldholz erzogen. — Bei Mo. an Pappeln von K. gef. — Fr. zweimal (B.). — Mz. Mo. (S.) —

3. **A. sinuatus** Oliv. — Bei Fr. von Jännicke, bei Bingen von Wagner in Birnbäumen, bei Friedberg von Fuhr gesammelt. — 2 Stück auf Weiden an der Grüneburg, einmal auf einem Kohlfeld bei Bornheim gef. von B. —

4. **A. subauratus Gebl. = coryli Ratzebg.** — Auf Aspen an der Bieberer Höhe bei Offenbach = 7 von L. H. und im Rothen Graben bei der Mainkur von Gremmers gef. — Friedberg (Scriba). — Einmal bei Fr. von B. gesammelt. —

5. **A. tenuis Ratzebg.** — An Eichenholz im Fr. Wald > 6 von C. H. in Begattung gef. — Auch schon = 5 aus Eichenholz entwickelt. — 6 Ex. von Fr. (B.) — Wlb. und Dlb. (Sch.) —

6. **A. angustulus Illig.** — Besonders auf Birken = 6, Hainbuchen und Aspern. — Mo. — Ems. — Fr. von L. H. und n. s. von B. am 2. Juni 1860 gef. — Wlb. (Sch.) —

Dr. Böttger fand im Rothen Graben bei der Mainkur einen kleinen Agrilus von nur 3 Millim. Länge, den ich vor kurzem an Herrn Geheime Regierungsrath v. Kiesenwetter zur Begutachtung schickte. Derselbe schrieb mir darüber: . . . . „bin ich zu der Ansicht gelangt, dass *A. angustulus* namentlich in der Grösse sehr variirt. Ich würde daher nicht anstehen, den Käfer für eine sehr kleine, vielleicht verkümmerte Form dieser Art zu betrachten, wenn ich ihn nicht für ein Männchen hielte, der schlanken Gestalt wegen, und wenn ihm nicht als Männchen die beiden Körnchen des ersten Hinterleibsringes fehlten. Nun scheint es mir aber sehr wahrscheinlich, dass diese Körnchen, die in dem Grade ihrer Entwicklung variiren, bei schwächlichen Exemplaren ganz verschwinden können und ich habe mich zu der Meinung entschlossen, auf Grund reichlichen Materials, die beiden mir nach einzelnen Ratzeburg'schen Exemplaren bekannt gewordenen Stücke von *rugicollis* und *scaberimus* für Weiber von *angustulus* und *laticornis* zu betrachten, beziehentlich was *rugicollis* betrifft, für verkümmerte Männchen von *angustulus*. Damit würde es übereinstimmen, wenn man *A. tenuis* umgekehrt als sehr kräftig entwickelte Stücke von *angustulus* ansieht, was mir richtig scheint. —

Ich habe aus Rosen einmal eine Zahl sehr kleiner Exemplare von *A. angustulus* erhalten, die wohl, weil die Rosenstämmchen wenig Raum zum Ausbreiten der Frassgänge der Larven geboten hatten, so dürftig geblieben waren. Vielleicht hat etwas Aehnliches bei Ihrem Stück stattgefunden. Es wäre recht interessant, wenn man von diesen kleinen Agrilen mehr Material erlangte, um über diese Fragen, die jetzt im Grunde nur hypothetische Antworten zulassen, zu bestimmteren Ansichten zu gelangen. — Bis auf Weiteres entspricht es aber dem Stande unserer Artenkenntniss, Ihren Agrilus als verkümmerte Zwergform von *Agr. rugicollis* zu bestimmen.“ —

7. **A. olivicolor Ksw. = olivaceus Rtzbg.** — Auf Haseln  $> 6$  von C. H.; bei Fr. von B. gef., n. s. am 3. und 9. Juni 1860. — Wlb. (Sch.) —

8. **A. graminis Lap.** — Im Rothen Graben bei der Mainkur von C. H.  $> 7$  von Eichen geklopft. —

9. **A. litura Kiesw.** — Von B. bei Fr. gef. (er hatte ihn seiner Zeit *derasofasciatus* benannt). —

10. **A. convexicollis Redtb.** — Von B. bei Fr. ges. (1 Ex. in Sammlung v. Heyden), n. s. auf Eschen an der Gerbermühle 2. Juni 1860. —

11. **A. caeruleus Rossi = cyanescens Rtzbg.** — Bei Bingen von Wagner gef. (1 Stück in Sammlung v. Heyden). — Einmal von B. am 1. Juni 1860 gef. bei Fr. und ebendaher von Mühlig 6 Stück gezogen. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

12. **A. laticornis Illig.** — Auf Eichen im Gebiet im Juni und Juli n. s. im Fr. Wald und Soden. — Von B. h. von jungen Eichentrieben bei Fr. gestreift, z. B. im Goldsteinforst. —

13. **A. Roberti Chevr. = pratensis Ratzbg.** — Auf Aspen bei Fr. und Mo. mehrfach gef., auch von S. im Mai und Juni. — Von Aspenschossen h. am Goldstein 3. Juni 1860 von B. gestreift. — G. (L.) —

14. **A. auricollis Ksw.** — Auf Birken an der Bieberer Höhe und Mo. = 5 auf Pappeln gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

15. **A. betuleti Ratzbg.** — Aus dürrem Fr. Waldholz  $< 6$  von C. H. erzogen. — Von B. 6 Stück bei Fr. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

16. **A. viridis L.** — Variirt in solchem Grade, dass man keine Form als Grundtypus annehmen kann.

**Var. nocivus Ratzbg. = bicolor. Redtb.** (grünlichblau). — Auf der Bieberer Höhe = 7 an Birken. —

**Var. linearis Panz** (mit kupfer-röthlichem Halsschild). — Im Sodener Wald  $< 6$  an *Salix caprea*. —

**Var. fagi Ratzbg. = quercinus Rdtb.** (ganz kupferig). — Aus Fr. Waldholz im Juli s. h. erzogen. —

**Var. ater Rdtb.** (oben mattschwarz). — Einmal im Fr. Wald an aufgeschichtetem Kieferholz von C. H. gef. —

Sollte die verschiedene Farbe mit der Nahrung im verschiedenen Holze zusammenhängen?

17. **A. Hyperici Creutz.** — Bei Soden an dürrer Stellen im Wald von C. H. einst auf *Hypericum* n. s. gef. — Im Wald hinter Mo. h. (S.) —

18. **A. cinctus** Ol. — Von C. H. bei Ems auf *Spartium scoparium* in Anzahl gef. [Ich sammelte die Art ebenso in Portugal 1868.] —

19. **A. aurichalceus** Redtb. — Bei Hofheim, im Lorsbacher Thal und bei Falkenstein im Mai und Juni auf Himbeeren (*Rubus idaeus*) öfter gef. — B. fand 1875 ein Weibchen bei Fr. — Wlb. (Sch.) —

20. **A. integerrimus** Ratzb. = **cupreus** Redtb. — Auf Aspen bei Fr. > 6. s. — Bei Ems von C. H. gesammelt, auch von Bach. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

### **Cylindromorphus** Kiesenwetter.

1. **C. filum** Schh. — Von B. am Goldstein auf Wiesen n. s. gestreift 1860. —

### **Aphanisticus** Latreille.

1. **A. pusillus** Ol. — An der Försterwiese im Fr. Wald > 7 von C. H. gesammelt. — Wsb. (K.) —

2. **A. emarginatus** F. — Auf den Wiesen bei Falkenstein ges. — Von B. an der Louisa und hinter dem Forsthaus nach Schwanheim zu 1874 mit dem Streifnetz gef. — Wlb. 3 Ex. auf Blüten (Sch.). — Mz. (Bach). — Mo. (S.) —

### **Trachys** Fabricius.

1. **T. minuta** L. — Auf Weiden, besonders *Salix caprea* h. Die Entwicklung von C. H. genau beschrieben in Berl. Entom. Zeitschr. 1862, p. 61. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) —

2. **T. pumila** Illig. var. **scrobiculata** Marsl. — Von B. bei Fr. 1875 gef. (1 Ex. in Sammlung v. Heyden). —

3. **T. troglodytes** Schh. = **aenea** Mnhm. — Bei Mo. > 5 von C. H. und S. gesammelt, auch von K. (in seiner Sammlung als *pygmaea*). — Dlb. und Wlb. (Sch.) —

4. **T. nana** Payk. — Von S. bei Mz. gesammelt. — Von C. H. im Fr. Unterwald und bei Eppstein auf *Geranium sanguineum*. — Auch bei Mo. von L. H. am 7. Mai 1867 und > 8 gef. — Wsb. (K.) — Fr. einmal gef. (B.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

---

## XI. EUCNEMIDAE.

---

### **Drapetes** Redtenbacher.

1. **D. mordelloides** Host. = **cinctus** Panz. = **equestris** F. — Von Jännicke im Fr. Wald bei Schwanheim einmal gef. — Dlb. zweimal von Sch. gef. —

### **Trixagus** Kugel. = **Throscus** Latreille.

1. **T. dermestoides** L. = **adstrictor** F. — Von C. H. bei Fr. > 6 auf *Salix caprea* gef., die Blätter benagend. — Soden. — Schmitterhof bei G. — Mo. (S.) —

2. **T. carinifrons** Bonvoul. — Von C. H. im Juni an Dornzäunen bei Soden, von L. H. in Neuenhain bei Soden n. s. s. am Fusse alter Kastanien gesammelt. —

3. **T. exul** Bonvoul. — Einmal von C. H. bei Soden mit dem vorigen gef. —

[Das Vorkommen von *elateroides* Heer in S. V. bei Fr. ist falsch; die Stücke waren *carinifrons*.]

4. **T. brevicollis** Bonvoul. (Augen nicht gekielt, Stirn mit zwei Kielen, Zwischenräume der Decken mit einer Punktreihe.) — Wlb. einmal (Sch.). —

### **Cerophytum** Latreille.

1. **C. elateroides** Latr. — Zuerst im Gebiet von H. Scheidel im April 1852 auf der ehemaligen Zimmerwiese gesammelt. — L. H. fand in den Enkheimer Torfbrüchen am Fusse einer alten Weide 19. April 1856 ein Weibchen und Tags darauf an demselben Baume eine grössere Anzahl Männchen. Das Weibchen schnellt sich, auf den Rücken gelegt, nach Elateren-Art schwach in die Höhe, springt auch auf dem Bauch sitzend, selten aber weit (11 Linien). — Diese Beobachtung finde ich nirgends erwähnt. —



## Melasis Olivier.

1. **M. buprestoides L.** — Aus Fr. Waldholz (Buchen, aber auch Birken) n. s. von uns und St. erzogen. — Bei Dlb. s. h. unter Buchenrinde und in altem Buchenholz (Sch.). — G. (L.) —

## Tharops Laporte.

1. **T. melasoides Lap.** — Wie die vorige Gattung bei Fr. aus Buchenholz h. erzogen. Auch von B. 1874 an der Louisa an einer Buche gef. —

## Dromaeolus Kiesenwetter.

1. **D. barnabita Villa = Heydeni Bach = currax Heyd. i. l.** — In Italien entdeckt im Jahre 1831; von C. H. für Deutschland neu aufgefunden. — Im Juni aus dürrem Buchenholz aus dem Fr. Wald einmal öfter, später von St. in grösserer Anzahl erzogen. — Das Thierchen läuft sehr rasch, schnellt sich in die Höhe und fliegt sehr schnell weg. —

## Eucnemis Ahrens.

1. **E. capucinus Ahr.** — An alten dürren Bäumen: Buchen, Linden, Pappeln n. s. s. im Mai und Juni, z. B. in den alten Linden im Zoologischen Garten. — In Apfelholz an der Louisa (Fr. Wald) 21. April 1861 von B. gef. — Dlb. h. in alten Pappeln (Sch.). — Ebenso bei Mz. längs des Rheins (S.) und Wsb. (K.) —

## Microrhagus Eschscholtz.

1. **M. nov. spec.** — Von St. aus Fr. Waldholz eine Anzahl Exemplare 1870 erzogen. —

---

## XII. ELATERIDAE.

### **Adelocera** Latreille.

1. **A. quercea** Hbst. = **varia** Oliv. — Bei Soden im Taunus und bei Fr. im Schwanheimer Wald unter Eichenrinde = 5 von C. H. und M. S. gesammelt. — Neroberg bei Wsb. an Eichen 9. Juni (K.). —

### **Lacon** Laporte.

1. **L. murinus** L. — Im Gebiet auf Wegen unter Steinen s. h. — Fr. — Wlb. Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

### **Elater** Linné.

1. **E. sanguineus** L. — Lebt in Kiefernstöcken im Fr. Wald und im Taunus bei Königstein vom April bis Juni. — Dlb. Wlb. (Sch.) —

2. **E. lythropterus** Germ. — Im Taunus bei Falkenstein und Soden unter Eichenrinde. — Auch in Buchenstrünken von B. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Ernsthausen in Nassau (Dörr bei K.). — Wsb. Baumstrunk unter der Rentmauer 31. Mai und Pappelstrunk an der Wellritzmühle 18. April (K.). —

3. **E. sanguinolentus** Schrk. — Im Taunus von L. H. gef. — 1 Stück bei Fr. 25. April 1860 von B. gef. — Wlb. einmal (Sch.). —

**Var. ephippium** F. — Bei Fr. am Kettenhof früher an den alten Weiden. — Wlb. (Sch.) — Im Fr. Wald am Sandhof von Jännicke und Gräf öfter gef. — G. (L.) —

4. **E. Pomonae** Steph. — Von St. aus Fr. Waldholz erzogen. —

5. **E. ferrugatus** Lac. = **Pomorum** Hbst. — Bei Fr. n. s. in Holz von Weiden und Pappeln; am Feldberg in Buchenstümpfen und bei der Mainkur in Hainbuchen. — Dlb. Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

6. **E. erubescens** Esch. = **crocatus** Geoffr. — Aus Fr. Buchenwaldholz erzogen. — Auf der ehemaligen Bornheimer Haide in Pappeln. — Auf Weiden h. von B. gef. — Wsb. (K.) — Dlb. an Pappeln (Sch.). — G. (L.) —

7. **E. balteatus L.** — Fr. Wald an Kiefern bei Schwanheim n. s. auch auf blühenden Kiefern von B. gef. — Mo. (S.) —
8. **E. elongatulus F.** — Wlb. einmal von Sch. gef. —
9. **E. elegantulus Schh.** — Im Fr. Gebiet aus altem Weidenholz herausgeschnitten, z. B. schon im Februar bei Bockenheim, Rödelheimer Damm. Auch von Jännicke und St. gef. — Mo. (S.) —
10. **E. erythrogonus Müll.** — Von Scheidel am 17. October im Fr. Wald an Buchen gef. —
11. **E. Megerlei Lacord.** — An altem Eichenholz s. s. im Fr. Wald von L. H. und auf dem Niederwald bei Rüdesheim im April von C. H. gef. —
12. **E. nigerrimus Lacord.** = **obsidianus Germ.** — Einmal von C. H. bei Soden an einer alten Eiche gef. = 6. — Wlb. (Sch.) —
13. **E. nigrinus Hbst.** — Ein von v. Twardowski im Schwanheimer Wald gefundenes (30. Juni 1860) Exemplar in Sammlung v. Heyden. —

### **Ischnodes** Germar.

1. **I. sanguinicollis Panz.** — Grosse Seltenheit. Von C. H. zweimal an einer alten Buche = 6. und einmal von B. bei Fr. gef. —

### **Megapenthes** Kiesenwetter.

1. **M. tibialis Boisd.** = **subcarinatus Germ.** — Am 20. Mai 1856 von L. H. an alten Eichen bei Königstein gesammelt, von C. H. aus dürrem Waldholz erzogen. —
2. **M. lugens Redtb.** — Von C. H. einzeln aus Fr. Waldholz erzogen. —

### **Cryptohypnus** Eschscholtz.

1. **C. pulchellus L.** — Am Ufer der Lahn im nassen Sand bei Ems von C. H. gef., auch bei Fr. — Mo. (S.) —
2. **C. sabulicola Bohem.** — Früher mit dem vorigen vermengt, aber oft noch einmal so gross, Hinterecken des Halsschildes mit kürzerem Längskiel, stärker gestreifte Flügeldecken. — Lebt auf ganz trockenen Stellen im Mai bei Fr. in Sandgruben. — Auch von B. auf Sandflächen bei Fr. s. am 25. Mai 1860 gef. — Mo. und Gonsenheim (S.). —
3. **C. quadripustulatus F.** — Wlb. zweimal (Sch.). —

4. **C. tetragraphus Germ.** — Bei Ems an trockenen Kiesstellen der Lahn von C. H., bei Friedberg von Fuhr gef. — Bei Fr. nach B. n. s. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

**Var. dermestoides Hbst.** — Bei Friedberg von Fuhr gesammelt. — G. (L.) —

5. **C. meridionalis Cast. = C. lapidicola Germ.** — Bei Ems mit C. tetragr. von C. H. im Juli gef. —

6. **C. minutissimus Germ.** — Bei Fr. von Haselgesträuch geklopft. — Wlb. Dlb. h. (Sch.) — Auf dem Neroberg bei Wsb. auf jungen Birken 25. Juni (K.). —

### **Cardiophorus** Eschscholtz.

1. **C. thoracicus L.** — Im Fr. Wald, z. B. bei Schwanheim, n. s. von Nadelholz geklopft. — In morschem Eichenholz bei Hofheim 7. April 1861 von B. gef. — Ernsthausen in Nassau (Dörr bei K.). —

2. **C. ruficollis L.** — An denselben Orten wie der vorige, auch öfter bei *Formica rufa* gef., doch wohl nur zufällig mit den Nadeln in das Nest gelangt. — Am 18. und 24. April 1860 von B. gef. —

3. **C. rufipes Fourcr.** — Bei Königstein unter Eichenrinde von C. H. und bei Bingen von L. H. gef. —

4. **C. nigerrimus Er.** — Von C. H. einmal bei Fr., 2 Stück bei Fr. 22. Mai 1860 von B. gef. —

5. **C. musculus Er.** — Von C. H. < 7. aus faulem Holzmehl aus dem Fr. Wald erzogen. Einmal am 19. Mai 1860 bei Fr. von B. gef. —

6. **C. asellus Er.** — Bei Fr. von L. H. und bei Bürgel am Mainufer > 4 von C. H. gesammelt. —

7. **C. ebeninus Germ.** — Am Fr. Forsthaus einmal von C. H. < 12. unter Rinde gef. —

8. **C. cinereus Hbst.** — Bei Fr. auf Waldwiesen n. s. im Frühjahr. — Oefter, so am 14. Mai 1860, von B. mit dem Streifnetz gef. —

9. **C. equiseti Hbst.** — Bei Mo. am Rande der grossen Sandflächen auf Blumen > 4 einigemal von S. und L. H. gesammelt. —

### **Melanotus** Eschscholtz.

1. **M. punctolineatus Pelerin = niger F.** — Fr. s. im Mai. —

2. **M. brunnipes Germ.** — Fr. Wald = 6. — Friedberg (Renner). —

3. **M. castanipes Payk.** — Ein Pärchen 25. Mai 1861 von L. bei G. gef. —

4. **M. rufipes Hbst.** — Fr. n. s. — Niederwald bei Rüdesheim von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

### **Limonius** Eschscholtz.

1. **L. violaceus Müll.** — Ein Exemplar dieses seltenen Thieres fand C. H. vor langen Jahren an einer Eiche an der Babenhäuser Chaussee im Fr. Wald. —

2. **L. pilosus Leske = nigripes Gyll.** — Im Gebiet auf Wiesen s. h. — Fr. — Bieberer Höhe, Cronthal, Flörsheim, Ems. — Von B. = 5. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S) —

3. **L. aeruginosus Ol. = cylindricus Gyll.** — Fr. z. s. — Wie der vorige (B.). — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

4. **L. minutus L.** — Auf Kiefern im Fr. Wald und bei Soden. — Fr. h. von B. gef. —

5. **L. parvulus Panz. = mus Illig.** — Fr. Wald. — Johannisberg bei Friedberg. — Wlb. (Sch.) —

6. **L. lythrodes Germ.** — Fr. s. von C. H. gesammelt. —

7. (**Pheletes Kiesw.**) **aeneoniger Deg. = Bructeri F.** — Ein Gebirgsthier. — Im Wald von Königstein, Falkenstein im April und Mai; am grossen Feldberg < 6 gef. — Wlb. (Sch.) —

### **Athous** Eschscholtz.

1. **A. niger L. = aterrimus F. = hirtus Hbst.** — Im Gebiet h. — Fr. — Soden. — Wlb. Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

**Var. scrutator Hbst.** (mit braunen Flügeldecken) sehr einzeln bei Fr. von M. S. gef., 2 Stück von B. —

2. **A. mutilatus Roshr. = foveolatus Hampe.** — Aus dürrem Buchenholz aus dem Fr. Wald > 5 zweimal erzogen von C. H. —

3. **A. haemorrhoidalis F.** — Im ganzen Gebiet g. — Fr. — Im Hengster bei Offenbach. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

4. **A. vittatus F.** — Variirt in der Färbung von einfarbigen gelbbraunen Flügeldecken, mit schwarzer Naht und Randbinde bis ganz schwarzbrauner Oberseite. Im Gebiet s. h. — Fr. — Falkenstein, Soden.

Wlb. (Sch.) — Die Weibchen leben versteckter und werden, wie überhaupt in dieser Gattung, seltener gef. — Sie sind breiter und gleichen oft dem Männchen fast gar nicht in der Gestalt. —

5. **A. longicollis Ol.** — Das Männchen n. s. — Fr. — Hofheim. — Weibchen besitze ich nicht aus dem Gebiet. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

6. **A. subfuscus Müll. = analis F.** — Im Fr. Gebiet n. s. — Von B. = 5. gef. — G. (L.) —

7. **A. Zebei Bach = biformis Redtb. = leucophaeus Ksw.** — Wlb. (Sch.) —

### **Corymbites** Latreille.

1. **C. pectinicornis L.** — Gebirgsthier. — Taunus bei Cronthal = 5. — Wlb. Dlb. (Sch.) — Im Wald hinter Mo. (S.) —

2. **C. cupreus F.** (die vordere Flügeldeckenhälfte gelbbraun). — Am Feldberg < 7. s. —

**Var. aeruginosus F.** (ganz grüne Flügeldecken) viel häufiger wie die Stammart. Im Taunus n. s., z. B. am Feldberg 12. Juni 1856. — Dlb. (Sch.) —

3. **C. Heyeri Saxes.** — Ein Gebirgsthier, seither meist aus dem Harz bekannt. — Sch. fand die Art bei Dlb. —

4. **C. castaneus L.** — Bei Mo. von v. Twardowski gesammelt. — Dlb. (Sch.) — Von Scheidel im Taunus gef. —

5. **C. purpureus Poda = haematodes F.** — Im Taunus n. s. — Königstein. — Friedberg (Renner). — Bei Lorsbach von B. 1872 h. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

6. (**Actenicerus Ksw.**) **sjaelandicus Müll. = tessellatus F.** — Auf den Wiesen bei Falkenstein = 5. — Hengster bei Offenbach. — Auf der Königswiese im Fr. Wald von B. h. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Ernsthausen in Nassau (Dörr bei K.). —

**Var. assimilis Gyll.** (Flügeldecken gleichmässig, nicht scheckig wie bei der Stammart, behaart). — Mit dem vorigen bei Soden auf Waldwiesen. — Fr. 1 Stück (B.). —

7. (**Orithales Ksw.**) **serraticornis Gyll.** — L. H. fand 2 Weibchen (= longulus Gyll.) bei Fr. —

8. (**Diacanthus Latr.**) **impressus F.** — Am Gimbacher Hof am Fusse des Staufen 2. April 1876 von L. H. gef., auch sonst im Taunus. —

9. **(D.) nigricornis Panz. = metallicus Payk.** — Von C. H. einmal am Feldberg < 6. gef. — Einmal am 19. Mai 1860 bei Fr. von B. gef. —

10. **(D.) aeneus L.** — Oberseite grün oder dunkelbronze, Beine roth. — In der Ebene und im Gebirg s. h. — Fr. auf Wegen in den Feldern oder unter Steinen. — Wlb. Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

**Var. aeneus Ol.** (Oberseite violett, Beine roth) mit der Stammart s. —

**Var. nitens Scop.** (wie die Stammart, aber Beine schwarz). — Fr. Wald, Schwanheim, Königstein im April. — G. (L.) —

**Var. germanus L.** (wie Var. aeneus Ol., aber Beine schwarz). — Fr. seltener = 5. — Mz. (S.) —

11. **(D.) latus F.** — Fr. in der Ebene unter Steinen n. s., auch auf Feldwegen. — Von 29. April bis 16. Mai 1860 von B. bei Fr. gef. — Wlb. Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

**Var. gravidus Germ.** (glänzender, sparsamer punktirt). — Bei Fr. und im kleinen Feldbergthal = 6. gesammelt. —

**Var. milo Germ.** (kleiner, dichter punktirt). — L. H. fand diese Form bei Offenbach. —

12. **(D.) cruciatus F.** — Im Fr. Wald an Sandstellen, z. B. am Sandhof am Waldrande unter Steinen n. s. s. im April und Mai. — Auf jungen Buchen 12. Mai 1860 von B. bei Fr. gesammelt. — Mz. Mo. (S.) —

13. **(D.) bipustulatus L.** — Einzeln im Fr. Wald unter Eichenrinde im Frühjahr; auch unter Apfelrinde von uns gef. — Wlb. (Sch.) — 2 Stück auf jungem Waizen am Sandhof, 1 Stück am Königsbrunnen von Roggen abgestreift (B.). — G. (L.) —

14. **(Liotrichus Kiesw.) angustulus Kiesw.** — Wlb. (Sch.) — [(Liotrichus Ksw.) affinis Payk. soll nach Scriba im Taunus vorkommen, ich kenne ihn nicht aus unserer Gegend.]

15. **(Tactocomus Ksw.) tessellatus L. = holosericeus Oliv.** — Im Gebiet h. — Fr. — Hofheim im Juni auf Wiesenblumen. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

16. **(Hypogonus Ksw.) cinctus Payk.** — In alten Weiden im Gebiet n. s., meist im Winter tief im Holz gef., am Hellerhof, bei Bockenheim und Ginheim. — Von B. auf der früheren Zimmerwiese vom 18.—23. Mai 1860 in Weiden gef. — Mo. (S.) —

## **Ludius** Latreille.

1. **L. ferrugineus L.** — Am Fusse von alten Weiden zur Zeit der Heuernte von M. S., Gräf und St. s. gesammelt, besonders an den Rödelheimer Dämmen. — Bei Wlb. zweimal von Sch. gef. — Mo. (S.) —

**Var. occitanicus Villers** (mit schwarzem Halsschild). — St. fand bei Soden und C. H. je 1 Ex. dieser seltenen Varietät bei Ems. —

## **Agriotes** Eschscholtz.

1. **A. pilosellus Schh. = pilosus Panz.** — Im Gebiet n. s. — Falkenstein, kleine Feldbergthal, Rüdesheim, Ems, Soden im Mai und Juni. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

2. **A. ustulatus Schall.** — Sehr veränderlich in der Farbe; die Flügeldecken meist gelb, ferner gelb mit brauner Spitze (= sputator Redtb.) und ganz braun. — Im Gebiet s. h. — Fr. — Soden. — Feldberg. — Wlb. h. (Sch.) — Mz. (S.) —

3. **A. sputator L. = graminicola Redtb.** — Im ganzen Gebiet h. — Fr. — Taunus. — Auch in Maingenist 1. April 1860 von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Münster bei Soden 2. April 1876 (B.). —

4. **A. lineatus L. = segetis Bjerkander.** — Im ganzen Gebiet g. und die Larve oft dem Getreide durch Abfressen der Wurzeln schädlich. — Fr. h. auf Feldwegen. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

5. **A. obscurus L. = variabilis F.** — Bei Fr. seltener. — Enkheimer Torfbrüche im April an Gras. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

6. **A. aterrimus L.** — Im Fr. Wald z. s. — Von B. z. s. = 5. gef. — Wlb. (Sch.) —

7. **A. sobrinus Ksw. = pallidulus Redtb.** — Fr. z. s. — Wsb. (Bach). —

8. **A. pallidulus Illig. = umbrinus Germ.** — Fr. Wald. — Feldberg. — Lorsbacher Thal. — Wlb. (Sch.) —

9. **A. gallicus Lap.** — Fr. s. — Soden. — Ems. — Wlb. (Sch.) —

10. **A. picipennis Bach = styriacus Redtb.** — Fr. s. von C. H. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —



**Sericus** Eschsch. = **Sericosomus** Stephens.

1. **S. brunneus** L. (Mann = fugax F.) — Am Feldberg < 6. s. von C. H. gesammelt. — Wlb. beide Geschlechter s. (Sch.) — G. (L.) —

2. (**Dolopius** Esch.) **marginatus** L. — Fr. h. — Cronberg. — Wlb. s. h. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

**Synaptus** Eschsch. = **Ctenonychus** Stephens.

1. **S. filiformis** F. — Fr. n. s. — Soden > 5. auf Blüten. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

**Adrastus** Eschscholtz.

1. **A. limbatus** F. = **pusillus** F. — Fr. n. s. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **A. axillaris** Er. — Bei Fr. h. von B. gef. —

3. **A. pallens** Er. — Fr. — Mainkur < 8. — Wlb. h. (Sch.) —

4. **A. lacertosus** Er. — Einmal bei Fr. von B. gef. —

5. **A. humilis** Er. — Fr. — Rüdesheim. — Wlb. h. (Sch.) —

**Lepturoides** Hbst. = **Campylus** Fischer.

1. **L. rubens** Pill. et Mitt. = **denticollis** F. — Am Altkönig < 6. von Eichen geklopft. — Am Königsbrünnchen im Fr. Wald n. h. von B. gestreift. — Wsb. (Bach). — Dlb. Wlb. (Sch.) —

2. **L. linearis** L. — Fr. — Wsb. — Feldberg. — Dlb. Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Obersaustiege im Fr. Wald = 5. —

**Var. mesomelas** L. (Form des Weibchens mit schwarzen rothgerandeten Flügeldecken) fand L. einmal bei G. — [Auf dem hohen Vogelsberg fand L. H. diese Varietät öfter.]

---

## XIII. DERMESTIDAE.

### **Dermestes** Linné.

1. **D. vulpinus F.** — Durch Thierhäutehandel über die ganze Erde verbreitet. — Fr. einmal von C. H. in der Stadt gef. — Mz. (S.) —

2. **D. Frischii Kugel.** — Wie die vorige Art zweimal gef. — Nach B. s. bei Fr. 4. April 1860. — Mz. (S.) —

3. **D. murinus L.** — An todten Maulwürfen, kleinen Vögeln bei Fr. h. — Königswiese bei Fr. und Rödérwald im April (B.). — Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Wsb. im Wald an der Tränke mit Larven 17. Juni (K.). —

4. **D. undulatus Brahm.** — Fr. — Bergen n. s. — Von B. gef. > 3. — Wsb. 5. Juni (K.). —

5. **D. lanarius Illig. = affinis Gyll.** — Bei Fr. auf trockenen Aeckern = 5. h. — Mo. (L. H.) — Mz. (S.) —

6. **D. lardarius L.** — Der Speckkäfer. Im Gebiet h., die Larve oft an getrocknetem Fleisch; aber auch den Insektensammlungen schädlich, doch nur wenn einzelne Kasten stark vernachlässigt sind, nicht gut schliessen und selten nachgesehen werden. Das häufige Nachsehen und Stören der Raubinsekten halte ich überhaupt sowie erwärmte Zimmer für das beste Präservativmittel für Insektensammlungen. — C. H. fand die Art aber auch im Wald unter alter Buchenrinde < 5, wo sich die Larve wohl von todten trockenen Insekten nährte. — Von Sch. h. als Zerstörer alter Wespennester bei Wlb. beobachtet. —

7. **D. bicolor F.** — Von L. H. und St. öfter in Häuser in Fr. gef., da wo Taubenschläge in der Nähe waren. —

### **Attagenus** Latreille.

1. **A. pellio L.** — Unter dem Namen Pelzkäfer überall bekannt. Häufig in Häusern unter Teppichen, wo die Larve vermuthlich in den Fussbodenritzen ihrer Nahrung nachgeht. Besonders im Frühjahr; aber auch im Freien auf Blüthen bei Nauheim gef. und aus altem Waldholz erzogen. Von Sch. oft in seinen Insektenkasten in Wlb. als Hauptzer-

störer gef., geht auch besonders den alten Wespennestern nach. Auf Blüthen bei Wlb. h., z. B. *Ligustrum vulgare*, *Crataegus oxyacantha*, *Aegopodium podagraria* etc. — In seinem alten Tagebuch schreibt mein Vater 1827: „Im März, April hauptsächlich in Zimmern; der Käfer sucht in warmen Zimmern begierig Wasser auf und ersäuft hier häufig. Nie an Insekten gefunden (d. h. bei Frankfurt).“ — Mz. (S.) — Einmal 2. April 1876 in einem Neste der *Formica rufa* bei Münster im Taunus (L. H.). —

2. **A. piceus Oliv. = megatoma F.** — Fr. auf Blüthen n. s. s. im Juni und Juli, auch von Oberrevisor Jännicke gef. — 2 Stück bei Fr. von B. gef. — Wlb. h. (Sch.) — Mz. (S.) — Fr. am Fenster < 6. —

3. **A. vigintiguttata F.** — Im Schwanheimer Wald unter Eichenrinde s. s. von uns gef. —

### **Megatoma** Herbst.

1. **M. undata L.** — Aus dürrem Buchen- und Pappelholz aus dem Fr. Wald n. s. im Juni erzogen. — Schmitterhof bei Giessen aus *Carpinusholz* noch = 10. — An Häusern angefliegen s. gef. von B. — Wlb. (Sch.) —

### **Hadrotoma** Erichson.

1. **H. marginata Payk.** — C. H. fand 1 Ex. bei Fr. — Wlb. (Sch.) —

2. **H. nigripes F.** — Im Fr. Wald im Gehren in den Blüthen von *Crataegus oxyacantha* > 5 h. gef., auch von B. gesammelt. — Bei Bockenheim 3. Juni 1876 in Blüthen von *Cornus*. —

### **Trogoderma** Latreille.

1. **T. glabrum Hbst. = elongatum F.** (Grundton der Flügeldecken schwarz, Schenkel dunkel). — Wlb. Dlb. (Sch.) —

2. **T. nigrum Hbst.** (Flügeldecken mit röthlicher Spitze, Beine rothbraun). — Fr. an den Mauern der Häuser und in den Zimmern s. s.; in Bürgel am Main flog das Thierchen Mittags an die weissen Hauswände im Juli. — Wlb. (Sch.) —

### **Tiresias** Stephens.

1. **T. serra F.** — Unter Rinden von Weiden, Pappeln, Buchen bei Fr. n. s. Die Larve > 3 unter Kiefernrinde, der Käfer entwickelte sich < 6. — Mz. Mo. (S.) —

## **Anthrenus** Geoffroy.

1. **A. Scrophulariae F.** — Fr. auf Blüten h. C. H. fand die Larve  $> 7.$ ; sie häutete sich  $= 9.$ ; verpuppte sich  $< 10.$ ;  $> 10.$  war der Käfer ausgefärbt, blieb aber unbeweglich in der geborstenen Hülle bis  $< 4.$   $> 4.$  starb der Käfer. Findet sich s. h. in Häusern, in Gesellschaft des *Attagenus pellio*. — Nach Sch. n. s. an wollenen Zeugen, s. in Insektensammlungen, h. auf Blüten bei Wlb. — Mz. (S.) — G. (L.) —

2. **A. Pimpinellae F.** — Auf Blüten h. — Ueberall. — Fr. — Wlb. auf Blüten (Sch.). — Mz. (S.) — G. (L.) —

3. **A. varius F. = tricolor Hbst.** — Der bekannte Zerstörer der Insektensammlungen. Nach einer Notiz von C. H. ist die Hauptentwicklungsperiode  $= 5.$  Das Weibchen setzt sich um diese Zeit gern an die Ränder der Insektenschachteln mit gesenktem Kopfe und emporgerichtetem Hinterleib und erwartet so das Männchen. Um diese Zeit muss man fleissig nachsehen und die Käfer tödten. In geringerer Anzahl erscheint er das ganze Jahr, selbst zuweilen im Winter. In einem geheizten Zimmer scheint er nicht so zu gedeihen, wie in einem kalten. Sch. schrieb mir über diese Art: „Dieses Käferchen habe ich nie in meinen Insektenkasten gef., fehlt bei Dlb. und Wlb.; ich habe es in Wsb. auf Blüten im Garten des „Adler“ gef. — Mz. (S.) —

4. **A. museorum L.** — Aus dürrer Fr. Waldholz  $> 6.$  erzogen. — Ist bei Dlb. und Wlb. der Zerstörer aller Thiersammlungen, der gefährlichste Feind der Insektensammlungen, oft an den Fenstern (Sch.). — Mz. (S.) —

5. **A. claviger Er.** — Fr. Wald im Juni unter loser Rinde und aus alten Spinnennestern entwickelt. — Auch am Feldberg gef. — Nach Sch. mit dem vorigen oft verwechselt, s. in Naturaliensammlungen, oft an Fenstern; h. in Wlb. Die Larven länger und viel weniger behaart als bei dem vorigen, die Haarbüschel am Ende kürzer. —

## **Trinodes** Latreille.

1. **T. hirtus F.** — In hohlen Eichen und Linden in der Nähe von Spinnenweben, wo sich die Larve von Insektenresten nährt, beim Fr. Forsthaus, Soden, Hofheim im Juni s. s. — In Eichen am Neroberg bei Wsb. im Juli (K.). —

[*Orphilus glabratus* F. kommt nicht bei Fr. vor, die in S. V. erwähnten Stücke sind abgeriebene *Anthrenus*, doch besitze ich ein sicher bestimmtes Stück aus Mannheim.]

## XIV. BYRRHIDAE.

### **Limnichus** Latreille.

1. **L. sericeus** Dft. — Fr. einmal von C. H. und öfter bei Ems am Lahnufer gef. — Läuft schnell für einen Byrrhiden. —

### **Simplocaria** Marsham.

1. **S. semistriata** F. — An den Wurzeln von Aepfelbäumen am Hellerhof > 6. von C. H. gef. — Bei Soden auf Salzboden > 10. einmal, im Dezember 1831 in den Sandgruben bei der Ziegelhütte am Fr. Wald von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) — Fr. 3. April 1860 (B.). — [S. metallica in S. V. gehört hierher.] —

### **Pedilophorus** Steffahn = **Morychus** Erichs.

1. **P. nitens** Panz. — Auf thonigen Schaftriften bei Fr. h. = 5. von C. H. gef. — Bingen im April. — Auf trockenen Grasplätzen h., z. B. in den Fr. Gärten von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

### **Cytilus** Erichson.

1. **C. varius** F. — Fr. n. s. an trockenen Stellen unter Steinen. — Mo. bei der Cantine am Schiessstand. — Im Sodener Wald > 6. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) —

### **Byrrhus** Linné.

1. **B. ornatus** Panz. — Fr. von C. H. gesammelt, ebenso wie bei Schlangenbad unter Moos s. s. —

2. **B. luniger** Germ. — C. H. fand = 5. 1 Ex. auf dem grossen Feldberg-Plateau. —

3. **B. pilula L.** — Ueberall h. auf Feldwegen, unter Steinen Fr. — Homburg. Auch im Genist. — Bei Dlb. Wlb. s. h. unter Steinen und Moos, auch die Larve daselbst (Sch.). —

Uebergänge bis zur **Var. arietinus Steff.** n. s. bei Fr. Die Varietät selbst (mit grau eingefasster Querbinde über die Flügeldecken) bei Fr. s. und = 5. auf dem Feldberg. In der Mainschanze unter einem Stein von B. gef. —

4. **B. fasciatus Oliv.** — Von L. H. und Twardowski s. s. in Sandgruben im Röderspiesswald bei Fr. gef. — Wlb. Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

5. **B. dorsalis F.** — Fr. — Schlangenbad. —

6. **B. murinus Illig.** — Im Wald zwischen Soden und Königstein von L. H. gesammelt. —

### **Syncalypta** Dillwyn.

1. **S. setigera Illig.** — L. H. siebte einst diese bei uns seltene Art aus Mulm in einer Colonie der *Formica fuliginosa* am Fusse alter Pappeln bei Ginheim. —

2. **S. spinosa Rossi.** — In Anzahl am Ufer der Lahn bei Ems von C. H. im Juli gesammelt, ebenso bei Fr. am Mainufer. —

### **Nosodendron** Latreille.

1. **N. fasciculare Oliv.** — An ausfliessendem Saft von Ulmen (1817) an den Kettenhöfen, der Eichen im Fr. Wald, der Rosskastanien (*Aesculus*) bei Biebrich im Mai und Juni von uns gesammelt. — Lebt gesellschaftlich. — Am Fusse alter Ulmen, nahe der Königswiese bei Fr. von B. gef. — Ebenso bei Wlb. Käfer und Larven s. h. (Sch.) — Mz. (S.) —

---

## XV. HISTERIDAE.

### **Platysoma** Leach.

1. **P. frontale** Payk. — Fr. — Falkenstein, Schlangenbad, Ems s. unter Baumrinden. — Wlb. (Sch.) —

2. **P. compressum** Hbst. = **depressum** Fabr. — Häufiger. — Fr. — Schlangenbad. — Unter Pappelrinde bei Fr. von B. gef. — Wlb. h. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) — In Baumstrünken bei Wsb. Platter Chaussee im Mai (K.). —

3. **P. oblongum** F. — Fr. 2 Stück. — Wlb. (Sch.) — Wsb. mit der vorigen Art 31. Mai (K.). —

4. **P. angustatum** E. H. — Fr. wie die vorige Art. —

### **Hister** Linné.

1. **H. quadrimaculatus** L. — Fr. in Kuhmist h. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

Var. Durch Fehlen des mittleren Theiles der Binde bleiben auf jeder Flügeldecke nur zwei kleine runde rothe Flecken stehen. Bingen einmal.

Ganz schwarze Stücke **Var. aethiops** Heer = **gagates** Illig. sammelte Sch. bei Wlb. —

2. **H. helluo** Truqui = **Silesiacus** Roger. — Einmal von C. H. bei Hofheim auf einem Erlenblatt gef., wo sich das seltene Thier von den Larven der *Agelastica alni* nährte. — [Hierher das in S. V. als bissexstr. erwähnte Exemplar.]

3. **H. unicolor** L. — Fr. n. s. An todten Krähen im Röderwald = 4. von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

4. **H. cadaverinus** Ent. Hefte. — Fr. An Aas h. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

5. **H. succicola** Thoms. — Fr. 3 Stück an ausfliessendem Saft von Bäumen. —

6. **H. terricola** Germ. — C. H. fand einmal diese seltene Art bei Fr. — Bei G. von L. öfter gef. —

7. **H. merdarius Ent. Hefte.** — Fr. an Aborten und anderen unreinen Stellen n. s. — Schon  $> 3$ . bei Fr. von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

8. **H. fimetarius Hbst. = sinuatus F.** — Fr. s.; häufiger bei Mo. in Sandgegenden von S. und L. H. gef. —

9. **H. neglectus Germ.** — Fr. einigemal. — Wlb. z. h. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

10. **H. carbonarius Illig.** — Fr. — Schlangenbad. — Von B. s. gef. —

11. **H. ventralis Marzl.** — Fr. n. s. s. —

12. **H. ruficornis Grimm. = myrmecophilus Mls.** — Fr. — Enkheimer Torfbrüche an alten Weiden in den Nestern der *Formica fuliginosa* s. —

13. **H. purpurascens Hbst.** — Fr. n. s. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

14. **H. marginatus Er.** — Fr. einmal. —

15. **H. stercorarius Ent. Hefte.** — Fr. h., auch am Feldberg = 5. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

16. **H. sinuatus Illig. = uncinatus Illig.** — Von St. und L. H. h. bei Mo. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Mo. 2. Mai (K.) —

17. **H. quadrinotatus Scriba.** — Fr. n. s. — Wlb. Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

18. **H. funestus Er.** — C. H. fing die seltene Art einmal bei Bingen und einmal auf dem Niederwald im Rheingau. — 3 Stück bei Wlb. (Sch.) —

19. **H. bissexstriatus F.** — Fr. einmal. — Wlb. (Sch.) —

20. (**Atholus Thoms.**) **bimaculatus L.** — Fr. seltener, häufiger bei Mo. auf Sandboden. — Wlb. (Sch.) — Mz. Mo. (S.) — G. (L.) —

21. (**A.**) **duodecimstriatus Schrk.** — Fr. n. s. —  $> 3$  und 29. April von B. gef. — Mz. (S.) — Mz. (S.) — G. (L.) —

**Var. quatuordecimstriatus Gyll.** — Fr. einmal. —

22. **H. corvinus Germ.** — Fr. z. s. in der Nähe von Aborten. Von B. wie der vorige gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Eichberg im Rheingau (Richter). —



## **Paromalus** Erichson.

1. **P. parallelopipedus** Hbst. — Fr. s. an feuchtem Holz; auch von B. 1875 gef. —

2. **P. flavicornis** Hbst. — Fr. h. in faulem Holz, besonders Pappeln. — Wlb. (Sch.) — Mo. (S.) —

## **Hetaerius** Erichson.

1. **H. ferrugineus** Oliv. = **quadratus** Kug. = **sesquicornis** Preysl. — Lebt ausschliesslich bei Ameisen und zwar bei *Formica fuliginosa*, *rufa*, *fusca* und *flava* im ganzen Gebiet. — Fr. — Offenbach. — Wlb. bei *Formica fusca* (Sch.). — Mz. Mo. (S.) — Im Lehen bei Oberrad 14. Mai 1876 (B.). —

## **Dendrophilus** Leach.

1. **D. punctatus** Hbst. — Bei *Formica rufa* und *fuliginosa*, aber auch im Mulm alter Bäume. Fr. Mainkur. — Soden. — Im Mulm eines Apfelbaumes von B. gef. — Neroberg bei Wsb. (K.) —

2. **D. pygmaeus** L. = **formicetorum** Aubé. — Bis jetzt nur in Ameisennestern gef. und zwar nur bei *F. rufa* Fr. Wald. — Am 10. März 1860 h. von B. beobachtet. —

## **Saprinus** Erichson.

1. **S. nitidulus** Payk. — Ueberall h. an unreinen Orten. Ueber ganz Europa und den Orient verbreitet. An Aas bei Fr. von L. H. und B. gef. — Sch. fand bei Wlb. Exemplare mit ausgeprägter Querlinie hinter dem Epistom; die Art variirt in dieser Beziehung. — Mz. (S.) — G. (L.) — Schiersteiner Weg bei Wsb. 23. Mai an todtten Maulwürfen (K.). —

2. **S. speculifer** Payk. — Fr. von C. H. gef. — Wsb. mit der vorigen Art (K.). —

3. **S. aeneus** F. — Fr. h. an Aas. — Wlb. (Sch.) — Wsb. mit dem vorigen (K.). —

4. **S. virescens** Payk. — Bei Fr. zweimal und bei Wsb. 1 Stück von C. H. gef.; am 4. Mai 1860 am Obermainthor an einer todtten Katze 1 Ex. von B. gef. —

5. **S. conjungens** Payk. — Fr. Mainkur von C. H. gef. — Friedberg (Fuhr). —

6. **S. quadristriatus** Ent. Hefte. — Bei Fr. 4 Ex. von C. H. gef. —

7. **S. rugifrons** Payk. — Fr., Rumpenheim, Griesheim am Main an Aas kleiner Thiere n. s. —

### **Gnathonecus** Duval.

1. **G. rotundatus** Kugel. — Fr. s. an Aborten. — Wlb. (Sch.) — Eichberg im Rheingau (Richter). — Wsb. (K.) —

2. **G. punctulatus** Thoms. — Fr. einmal. —

### **Myrmetes** Marseul.

1. **M. piceus** Payk. — Bei Formica rufa im Schwanheimer Wald einmal von B. gef. —

### **Tereetrius** Erichson.

1. **T. picipes** F. — Fr. einmal. — Wlb. einmal (Sch.). — Seltene Art. —

### **Plegaderus** Erichson.

1. **P. saucius** Er. — Einmal unter Rinde bei Fr. am 6. April 1860 von B. gef. —

2. **P. caesus** Illig. — Fr. in morschem Buchen- und Pappelholz n. s. — Mo. (S.) —

3. **P. dissectus** Er. — Fr. einmal. —

### **Onthophilus** Leach.

1. **O. striatus** F. — Fr. unter faulenden Vegetabilien n. s. — In Kuhmist, gelegentlich auch  $\gg$  3. gestreift von B. — Mz. (S.) —

### **Abraeus** Leach.

1. **A. globulus** Creutz. — Fr. einmal von L. H., auch von B. gef. —

2. **A. globosus** Ent. Hefte. — Fr. Wald an altem Eichenholz. — Schmitterhof bei Giessen. — Unter Eichenrinde bei Schwanheim 27. März 1861 von B. gef. — Wlb. einmal (Sch.). —

3. **A. parvulus Aubé.** — Fr. 2 Ex. — Hierher die in S. V. erwähnten granulum Er. aus Fr. —

### **Acritus** Le Conte.

1. **A. fulvus Mars.** — Einmal bei Fr. — Hierher eins der in S. V. als punctum Aubé erwähnten Exemplare (von Marseul revidirt), das andere ist wegen schlechter Conservirung unbestimmbar. —

2. **A. nigricornis Ent. Hefte.** — Hierher die in S. V. erwähnten Bacanius rhombophorus Aubé in Bockenheim von M. S. bei Formica flava gef. Die Stücke sind nun in Sammlung v. Heyden. —

3. **A. atomarius Aubé.** — Von B. gef., s. h. an Steinen unter verrottetem Mist am Röderberg 21. März 1860. — Mz. (S.) —

4. **A. minutus F.** — Fr. s. — Wlb. (Sch.) — Eichberg im Rheingau (Richter). —

---

## XVI. MICROPEPLIDAE.

### **Micropeplus** Latreille.

1. **M. porcatus Payk.** — Im ganzen Gebiet n. s. — Fr. — In Neuenhain bei Soden unter einer alten Kastanie in grosser Anzahl Abends mit dem Streifnetz gesammelt. Auf feuchten Stellen, so auf der Königswiese von B. gestreift, aber auch in Kuhmist h. im April gef. — Wlb. s. h. mit dem Streifnetz im Grase gef. (Sch.) — Mz. (S.) —

---

## XVII. NITIDULIDAE.

(Sammlung v. Heyden, Stern und Schenck von dem Monographen Reitter revidirt.)

### **Cercus** Latreille.

1. (**Anomaeocera Shukard**) **pedicularius L.** — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Fr. unter Riedgräsern; nach Hg., B. und St. h.; ebenso bei Dlb. (Sch.) —

2. **C. dalmatinus Sturm.** — Fr. einmal von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

3. **C. rufilabris Latr.** — Je 1 Stück fanden C. H. bei Fr. und L. H. an der Gerbermühle bei Oberrad. — Auch Hg. fand die Art bei Fr. und nach Sch. ist sie bei Wlb. h. — M. (S.) —

### **Amartus** Le Conte.

1. **A. affinis Heer.** = **rubiginosus Er.** = **Rhenanus Bach.** = **Spiraeae Märkel.** — Von Hg. und St. bei Fr. gef. —

2. **A. Sambuci Er.** — Bei Bingen h. von C. H. auf Blüten von *Sambucus racemosa* = 4. gef. — Taunus. — M. (S.) — Wlb. (Sch.) — Königstein = 5. —

### **Brachypterus** Kugelann.

1. **B. pubescens Er.** — Fr. zweimal. — M. (S.) — G. (L.) —

2. **B. Urticae Kug.** — Im ganzen Gebiet auf Nesseln h. — M. (S.) — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

3. (**Heterostomus Duval.**) **gravidus Illig.** — Im ganzen Gebiet auf *Antirrhinum Linaria* h. — Offenbach. — Falkenstein. — Rüdesheim. — Bei Fr. von C. H. und Hg., bei Wlb. von Sch. gef. — M. (S.) — G. (L.) —

4. (**H.**) **Linariae Cornel.** — Fr. einmal. —

5. (**H.**) **cinereus Er.** — Falkenstein und Soden im Taunus. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

## Carpophilus Leach.

1. **C. hemipterus L.** — Von Hg. in Fr. in Droguen gef. —
2. **C. sexpustulatus Er.** — Unter saftiger Birkenrinde im Fr. Wald mehrfach gef. — Dlb. (Sch.) — Auch von St. bei Fr. gesammelt. —

## Epuraea Erichson.

1. (**Dadopora Thoms.**) **decemguttata F.** — Fr. Wald und Soden an ausfliessendem Eichensaft; auch von B. und St. s. gesammelt. — Bei Wlb. nach Sch. h. — M. (S.) —
2. **E. neglecta Heer.** — Mit der vorigen s. —
3. **E. terminalis Mnhm. = immunda Sturm.** — Am Fr. Forsthaus im August; aus Baumschwämmen entwickelt s. < 8. — M. (S.) —
4. **E. deleta Sturm.** — Fr. zweimal von C. H. gef. — Neu für das Gebiet. —
5. **E. aestiva L. = ochracea Er.** — Fr. — Soden auf Wiesenblumen < 10. — Mainkur. — Röderberg in Kirschblüthen; auch auf Viburnum opulus. — s. h. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) —  
**Var. bisignata Sturm.** — Fr. s., zweimal auch von B. ges. — M. (S.) — G. (L.) —
6. **E. melina Er.** — Fr. Wald auf Blüthen — Schlangenbad. — Wlb. (Sch.) —
7. **E. castanea Duft.** — Von St. bei Fr. gesammelt [Reitt. vid.] —
8. **E. parvula Sturm.** — Fr. an ausfliessendem Eichensaft, auch auf Salix caprea Blüthen. Fr. Wald an der Unteren Saustiege. — M. (S.) —
9. **E. nana Reitt. var. binotata Reitt.** — Von Sch. einmal bei Wlb. gef. [Reitt. vid.] —
10. **E. variegata Hbst.** — Fr. von Hg. und B. s. gesammelt. —
11. **E. obsoleta F.** — Fr. n. s. — Königstein. — Bingen im April auf Blüthen. — Wlb. (Sch.) [Reitt. vid.] — Fr. 8. April 1860 (B.) — M. (S.) —
12. **E. Fagi Bris.** — Bei Wlb. viermal von Sch. gef. [Reitt. vid.]; 1 Ex. davon in Sammlung v. Heyden. —
13. **E. longula Er.** — Rödelheimer Wald. — Fr. — Taunus. — Wlb. (Sch.) [Reitt. vid.] —

14. **E. pygmaea Gyll. = rubromarginata Reitter.** — Einmal bei Griesheim am Main im August von C. H. gef. — Seltene Art. —

15. **E. pusilla Er.** — Fr. n. s. — Wlb. (Sch.) [Reitt. vid.] — M. (S.) —

16. **E. oblonga Hbst.** — Fr. zweimal. — Bingen 1 Stück. —

17. **E. Fussii Reitt.** — Seither nur aus Prag und Siebenbürgen bekannt. — Von Sch. zweimal bei Wlb. gesammelt [Reitt. vid.]. 1 Ex. nun in Sammlung v. Heyden. —

18. **E. florea Er.** — Fr. — Bingen. — Rüdesheim in Blüten von *Salix caprea*. — M. (S.) —

### **Micruria** Reitter.

1. **M. melanocephala Mrsh.** — Fr. einmal. —

### **Omosiphora** Reitter.

1. **O. limbata F.** — In den Fr. Promenaden n. s. an ausfliessendem Saft von Bäumen. — Dlb. (Sch.) — M. (S.) —

**Var. unicolor Reitt.** — Zweimal von Sch. bei Wlb. gef. [Reitt. vid.] — Auch von L. H. mit der Stammart bei Fr. —

### **Nitidula** Fabricius.

1. **N. bipustulata F.** — Fr. s. Die 3 Arten leben an Aas und alten Knochen. — B. fand im April 1861 im Röderwald bei Fr. 1 Stück an einer todten Krähe. — Wlb. (Sch.) — Fr. (St.) — M. (S.) —

2. **N. rufipes L. = obscura L.** — Es gibt Exemplare von doppelter Grösse wie die gewöhnlichen. Im ganzen Gebiet s. h. — Griesheim. — Mo. — Bei Wlb. grosse und kleine Stücke (Sch.). — Fr. 29. April 1860 (B.). — M. (S.) —

3. **N. quadripustulata F.** — Fr. n. s. — M. (S.) —

### **Omosita** Erichson.

1. **O. depressa L.** — Fr. s. von C. H. gef. —

2. **O. discoidea F.** — Fr. von C. H. und B. unter Steinen bei Mist gef. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) —

3. **O. colon L.** — Fr. von L. H. und St. gef. Lebensweise wie die vorige Gattung, alle drei Arten n. s. — Wlb. (Sch.) — Fr. 8. April 1860 (B.). — M. (S.) — G. (L.) —

### **Soronia** Erichson.

1. **S. punctatissima Illig.** — Nach B. wurde von Harer 1 Stück bei Fr. gef., auch von Hg. —

2. **S. grisea L.** — Fr. Soden n. s. an ausfliessendem Eichensaft. Unter Weidenrinde schon < 3. von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Fr. (St.) — M. (S.) — G. (L.) —

### **Amphotis** Erichson.

1. **A. marginata F.** — Im ganzen Gebiet h., jedoch nur unter Rinden bei *Formica fuliginosa*. Von B. von > 4. bis = 5. 1861 besonders am Fusse alter Weiden gef. — Wlb. (Sch.) — Auch von Hg. und St. h. bei Fr. gef. — M. (S.) — G. (L.) —

### **Pria** Stephens.

1. **P. Dulcamarae Scop.** — Fr. Wald. — Rödelheim. — Mo. = 9. auf *Solanum nigrum*. — Lokal. Auch von Hg. gef. — M. (S.) —

### **Meligethes** Stephens.

1. **M. rufipes Gyll.** — Einmal im Wald bei Langenhain im Taunus. — Einmal bei Fr.; auch von Hg. 2 Stück gef. —

2. **M. lumbaris Sturm.** — Im Mai auf Wiesen bei Falkenstein. — Fr. Wald s. von St. und Hg. h. gef. —

3. **M. Försteri Reitter.** — Im Taunus bei Falkenstein fand C. H. 1 Exemplar dieser seither nur aus dem Siebengebirg und Aachen bekannten Art. —

4. **M. discolor Reitter.** — L. H. fand 1872 diese Art einmal bei Königstein an der Oelmühle. — Der Autor beschrieb 1872 2 Stücke aus Elberfeld. —

5. **M. coracinus Sturm.** — Fr. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Auf dem Johannisberg bei Friedberg. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) [Reitt. vid.] —

6. **M. caeruleovirens Först.** — Im Fr. Wartforst einmal auf *Epilobium angustifolium* im Juli gef. —

7. **M. Brassicae Scop. = aeneus L.** — In ganz Europa einer der häufigsten Käfer auf Blüten. Auch bei uns im ganzen Gebiet. — Dlb. (Sch.) — M. (S.) — Fr. (Hg., St.) —

8. **M. viridescens F.** — Im ganzen Gebiet in der Ebene und im Gebirg ebenso h. wie *Brassicae*. — Wlb. (Sch.) — Auch von Hg. h. gesammelt. —

**Var. Germanicus Reitter** Fr. einmal. Ausgezeichnet durch den Mangel sichtbarer Härchen auf der Oberseite. —

9. **M. Symphyti Heer.** — Fr. — Mainkur. — Hofheim. — Auch von Hg. h. gef. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] — M. (S.) —

10. **M. Ranunculi Reitter.** — Fr. einmal. — 1872 nach Aachener Stücken beschrieben. —

11. **M. subrugosus Gyll.** — Fr., Offenbach, Falkenstein, Königstein, Flörsheim, Mo. n. s. — M. (S.) —

**Var. substrigosus Er.** — Fr. 3 Stück in rothfaulem Eichenholz. —

12. **M. serripes Gyll. = exaratus Först. = quadridens Först.** — Fr. Wald am Forsthaus dreimal gef. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

13. **M. villosus Bris.** — Von St. bei Fr. zweimal gesammelt. [Reitter vid.] —

14. **M. obscurus Er. = palmatus Er.** — Fr. Unterwald an *Campanula s. s.* — Ems. —

15. **M. bidens Brisout.** — Fr. 2 Stück, einmal bei Bergen. —

16. **M. umbrosus Sturm.** — Fr. s. — Cronthal. Auch von Hg. im Gebiet gesammelt; ebenso von St. [Reitter vid.] —

17. **M. maurus Sturm.** — Fr., Enkheim, Nauheim = 4. auf *Potentilla verna*. — Schmitterhof bei Giessen. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt sowie von St. [Reitter vid.] — Wlb. (Sch.) —

**Var. calvus Reitter.** — Fr. einmal gef. —

**Var. durus Reitter.** — 1 Ex. im Mai bei Mo. —

18. **M. incanus Sturm.** — Fr. — Flörsheim. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Sonst seltene Art, bei uns z. h.; auch von Hg. gef., sowie von St. [Reitter vid.] — M. (S.) —

19. **M. fuliginosus Er.** — Auf den Wiesen bei Enkheim, > 5. zweimal und 1 Stück bei Fr. gef. —



20. **M. ovatus Sturm.** — Im Taunus > 6. einmal von C. H. gef. —

21. **M. moestus Er. = nigerrimus Roshr.** — Auf Hecken bei Soden s. s., auch bei Fr. je einmal von C. H. und Hg. gef., doch auch in Süd-Europa: Andalusien. —

22. **M. picipes Sturm = funebris Först.** — Auf Waldwiesen in Blumen bei Königstein, Falkenstein, Cronthal, Johannisberg bei Friedberg. Im Frühjahr h. — Fr. (Hg.) —

23. **M. flavipes Sturm. = flavicornis Miller.** — Fr. — Rebstocker Wald. — Soden. — Bergen. — s. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

24. **M. memnonius Er. = parvulus Bris. = niger Bris.** — Von Sch. einmal bei Wlb. gef. [Reitter vid.] —

25. **M. brunnicornis Sturm.** — Fr. je 1 Ex. von C. H. und Hg. gesammelt. —

26. **M. difficilis Heer.** — Fr. zweimal im April auf *Lamium album*. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

27. **M. blandulus Reitter.** — Fr. einmal auf *Lamium album*. —

28. **M. Milleri Reitt.** — Seither nur ein österreich. Exemplar bekannt. Einmal von Sch. bei Wlb. gef. [Reitter vid.] —

29. **M. morosus Er.** — Fr. s. auf *L. album*. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

30. **M. viduatus Sturm. = melanarius Först.** — Auf Wiesen im Fr. Wald an *Epilobium angustifolium*. — Soden. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] — Bei Fr. auch von St. gesammelt [Reitter vid.] —

31. **M. pedicularius Gyll. = tenebrosus Först.** — Wie die vorige Art von Hg. einmal gef. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

32. **M. luctuosus Först.** — Fr. 1 Ex., seither nur 3 Aachener Stücke bekannt. — Bei Wlb. von Sch. einmal gef. [Reitter vid.] —

33. **M. assimilis Sturm.** — Fr. zweimal, Enkheimer Torfbrüche 1 Stück gef. —

34. **M. tropicus Reitt.** — Von St. bei Fr. einmal gesammelt [Reitter vid.] —

35. **M. Lepidii Mill.** — Von St. bei Fr. gesammelt [Reitt. vid.]. —

36. **M. tristis Sturm.** — Fr. 2 Ex. — Von C. H., auch von Hg. gef. —

37. **M. murinus Er. = seniculus Er.** — Bei Fr. einmal gef.; auch von Hg. gesammelt, sowie von St. [Reitter vid.] —

38. **M. lugubris Sturm. = ebeninus Först.** — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Am Entensee bei Rumpenheim im Sommer je einmal gef.; auch von Hg. s. gesammelt. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

39. **M. gagatinus Er. = cristatus Först.** — Offenbach am Mainufer, Entensee bei Rumpenheim je 1 Stück gef. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

40. **M. bidentatus Bris.** — Fr. — Taunus auf Wiesenblumen, auch im Rebstockwald. Seltene Art. Das Männchen hat am letzten Hinterleibssegment zwei starke Zähne und wurde von Bach neuerdings aus Württemberg als Gresseri beschrieben. —

41. **M. erythropus Gyll. = egenus Först.** — Fr. — Hofheim. — Königstein n. s. s. — Auch von Hg. im Gebiet gesammelt. — M. (S.) —

42. **M. exilis Sturm. = nigrita Luc.** — Fr. dreimal gef. — Mo. — Auch Hg. und St. sammelten die Art im Gebiet. —

43. (**Odontogethes Reitter**) **hebes Er.** — Griesheim am Main. — Fr. Wald in Distelblüthen und auf Himbeersträuchern; auch von Hg. und St. gef. —

44. (**Acanthogethes Reitter**) **solidus Kugel.** — Cronberg, Falkenstein, Königstein im Taunus s. —

45. (**A.**) **brevis Sturm.** — Fr. einmal < 7. aus Helianthemum-Blüthen entwickelt; ein zweites Exemplar = 6. in Mo. gef. —

### **Thalycra** Erichson.

1. **T. fervida Oliv. = sericea Er.** — n. h., aber verbreitet. — Fr. (L. H., St., Hg.) — Wlb. (Sch.) —

### **Pocadius** Erichson.

1. **P. ferrugineus F.** — Im ganzen Gebiet in Bovisten h. — Fr. Von B. im Röderwald am 19. April 1861 auch an einer todten Krähe gef. — M. (S.) —

### **Cychramus** Kugelann.

1. **C. fungicola Heer.** — Von Hg. bei Fr. gefunden. — Wlb. (Sch.) —

2. **C. luteus F.** — Fr. in Bovisten im October, aber auch im Juni von Himbeerblüthen geklopft; auch von Hg. und St. gef. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) —

### **Cryptarcha** Shuckard.

1. **C. strigata F.** — Fr. — Im Gebiet n. s. an ausfließendem Eichensaft. — Auch unter Weidenrinde von B. gef., sowie von Hg. und St. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — Wsb. Nerothal im Juli (K.). —

2. **C. imperialis F.** — Fr. — Wie die vorige Art. — Nach B. s. s. bei Fr.; auch von Hg. gef. — Bei Wlb. nach Sch. h. —

### **Ips** Fabricius.

1. **I. quadripunctatus Hbst.** — Im Gebiet z. s. — Fr. im Mai aus überwinterten Baumschwämmen entwickelt. — Oberursel (St.). — Hg. fand die Art bei Fr. — Dlb. (Sch.) —

2. **I. quadriguttatus F.** — Bei Oberursel unter Rinde von St. gef. — Fr. (Hg.) — Dlb. (Sch.) —

3. (**Glischrochilus Murray**) **quadripustulatus L.** — Unter saftiger Nadelholzrinde im Gebiet n. s. — Oberursel (St.). — Fr. von L. H. und Hg., bei Dlb. von Sch. gef. —

4. (**Pityophagus Shuckard**) **ferrugineus L.** — Wie die vorige Art z. s. — Fr. auch von Hg. und B. gef. — Mo. = 4. — Oberursel (St.) —

### **Rhizophagus** Herbst.

1. **R. depressus F.** — Fr. Wald < 8. h. mit Larven unter der Rinde von *Pinus sylvestris*. — Auch von Hg. und St. gef. — Fr. 6. April 1860 (B.). — M. (S.) — Dlb. (Sch.) —

2. **R. parallelcollis Gyll.** — Auf dem Fr. Friedhof n. s. an Mauern. Fr. Wald an Eichen. Hierher die Fr. *R. cribratus* und *perforatus* in S. V. Auch von Hg. gef. —

3. **R. ferrugineus Panz.** — Fr. zweimal von C. H. und Hg. gef. —

4. **R. politus Hellw.** — Fr. Friedhof unter Ulmenrinde < 5. — Enkheimer Torfbrüche an Pappeln und Weiden. — Fr. Gärtnerei unter Rinden n. s. s.; auch von B. und St. je einmal gef. — M. (S.) —

5. **R. dispar Payk.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

6. **R. bipustulatus F.** — Im Fr. Wald unter Eichen und Birkenrinde n. s.; auch von Hg. und St. gef. — Dlb. (Sch.) — Fr. 6. April 1860 (B.). — M. (S.) —

7. **R. parvulus Payk.** — Wie bipustul. aber s. s. — Oberräder Schiessstände. —

8. **R. caeruleus Waltl.** — Bei Dlb. einmal unter Eichenrinde von Sch. gef. —

---

## XVIII. PELTIDAE.

---

### **Nemosoma** Latreille.

1. **N. elongatum L.** — In grosser Anzahl aus altem Buchenholz aus dem Fr. Wald von L. H. und St. erzogen. —

### **Trogosita** Olivier.

1. **T. mauritanica L. = caraboides F.** — In allen Welttheilen. Ueberall in Mehlvorräthen und Droguen, aber auch im Freien unter Apfel- und Buchenrinde im Fr. Gebiet, von B. auch im Mulm von Kirschbäumen gef. — In Dlb. in einem Hause in Brod, auch die Larve gef. (Sch.) — M. (S.) —

### **Peltis** Geoffroy.

1. **P. oblonga L.** — Fr. von C. H. einmal an einem Pappelbaumschwamm gef. — Im Mai 1864 von St. aus Fr. Waldholz erzogen; von B. am 9. Juni 1860 einmal bei Fr. gef. —

### **Thymalus** Latreille.

1. **T. limbatus F.** — Vom verstorbenen Herrn Emil Kirschbaum n. s. am Neroberg bei Wsb. gesammelt. — M. (S.) —

---

## XIX. BYTURIDAE.

---

### **Byturus** Latreille.

1. **B. tomentosus** F. — Die Larve s. h. als wohlbekanntes Himbeerwürmchen. Der Käfer viel weniger h. in Himbeerblüthen im Juni. — Fr. — Feldberg. — Bei Dlb. und Wlb. von Sch. gef. — M. (S.) —

2. **B. fumatus** F. — In den Blüthen des Löwenzahn *Leontodon taraxacum* h. — Fr. — Falkenstein im Mai. — M. (S.) — Dlb. und Wlb. (Sch.) —

---

## XX. MYCETOPHAGIDAE.

---

### **Mycetophagus** Hellwig.

1. **M. quadripustulatus** L. — Im ganzen Gebiet an *Boletus* n. s. Fr. Im Sommer und Herbst; von Hg., B. und St. s. h. gesammelt. — Dlb. Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) — Mo. an Weidenschwamm 23. April (K.). —

2. **M. variabilis** Hellwig = **piceus** F. — An Buchen- und Eichenschwämmen vom August bis Dezember. Fr. n. s. auch von Hg. und St. gef. — M. (S.) — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

3. **M. decempunctatus** F. — Fr. s. an Baumschwämmen von < 8. bis = 10.; auch von Hg. gesammelt. —

4. **M. atomarius** F. — Bei Fr. im Wald in Schwämmen an Pappeln und den schwarzen Krustenschwämmen an Buchen (*Sphaeria deusta*) vom Mai bis October. — Am Altkönig < 6. unter Buchenrinde. — Von Hg., St. und B. s. bei Fr. gesammelt. — Dlb. Wlb. (Sch.) —

5. **M. multipunctatus Hellwig.** — In Schwämmen an Eichen und Pappeln im Fr. Wald von Juni bis October; auch von Hg. und St. gef. — M. (S.) — G. (L.) —

6. **M. fulvicollis F.** — In faulem Buchenholz an der Viehtränke neben der Babenhäuser Chaussee im Fr. Wald einst in Anzahl von L. H., Hg., M. S. und St. im Mai gesammelt. —

7. **M. Populi F.** — In Schwämmen an Pappeln, Eichen, Buchen im Fr. Wald das ganze Jahr hindurch von uns und Hg. gef. — M. (S.) —

8. **M. quadriguttatus Müll.** — C. H. fand ein einzelnes Exemplar bei Fr. im Mai in alten Eichenschwämmen. —

### **Triphyllus** Latreille.

1. **T. punctatus Hellw.** — Im Taunus bei Cronthal in Schwämmen und Pilzen im September s. — Königsberg bei Giessen im October. — Bei Fr. von Hg. und St. gesammelt. —

### **Litargus** Erichson.

1. **L. bifasciatus F.** — Im ganzen Gebiet unter Rinden und in Baumschwämmen n. s. — Fr. vom April bis September auch von Hg. gef. — An Buchen in der Sonnenhitze schwärmend. — M. (S.) —

### **Typhaea** Kirby.

1. **T. fumata L.** — Im ganzen Gebiet an Dung, faulenden Pflanzen, des Abends im Flug h. gef. — Fr. Mainkur, Soden, Rödelheim. — Von B. 1863 überwintert unter Laub gef. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) —

---

## XXI. PHALACRIDAE.

(Die Sammlung v. Heyden wurde vom Monographen Tournier revidirt.)

### Phalacrus Paykull.

1. **P. corruscus Payk.** — Im ganzen Gebiet auf Blüten, in Genist, unter Rinde h. — Fr. — Griesheim am Main, Offenbach, Soden, Rüdesheim. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) —

2. **P. Caricis Sturm.** — Fr. einmal gef. —

### Olibrus Erichson.

1. **O. corticalis Panz.** — Fr. — Soden. — Griesheim, Mo. auf Senecio. Auch im Winter h. unter Rinden. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) —

2. **O. aeneus Illig.** — Fr. auf Kamille, am Röderberg in Kirschblüthen, Rödelheimer Wald unter Rinden. — Griesheim. — Auch von B. s. h. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) —

3. **O. bicolor F.** — Fr. — Soden. — Rödelheimer Wald. — St. Goarshausen. — Wlb. (Sch.) —

4. **O. liquidus Er.** — Soden einmal von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) —

5. **O. affinis Sturm.** — Bingen einmal. Hierher der Binger liquidus in S. V. — Wlb. (Sch.) —

6. **O. Millefolii Payk.** — Fr. Wald h. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) —

7. **O. pygmaeus Sturm.** — Bei Griesheim auf Cineraria < 8. von C. H. gesammelt. —

8. **O. consimilis Marsh. = geminus Illig.** — Fr. und Offenbach unter Schilf und öfter von Juniperus geklopft. — Griesheim. — St. Goarshausen < 5. — Fr. von B. h. gef. — M. (S.) — Wlb. (Sch.) —

9. **O. piceus Steph.** — Unter Schilf bei den Kettenhöfen bei Fr. — Auch sonst im Gebiet. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) —

10. **O. oblongus Er.** — Unter Schilf bei Offenbach im October. —

## XXII. CUCUJIDAE.

### **Brontes** Fabricius.

1. **B. planatus** F. — Im Dezember im Fr. Wald unter Eichenrinde von C. H. gef.; ebenso bei Dlb. von Sch. gesammelt. —

### **Laemophloeus** Erichson.

1. **L. denticulatus** Preysl. = **monilis** F. — Im Frühjahr im Fr. Wald an gespaltenem Eichen- und Buchenholz von uns gef. — Fr. (Hg. und St.) — Nach B. unter Buchenrinde und in der Sonnenhitze sich auf Buchenholz tummelnd. — < 4. h. — M. (S.) —

2. **L. muticus** F. — Ein Stück dieser leicht kenntlichen, ganz schwarzen Art fing Hg. an der Isenburger Chaussee im Fr. Wald an alten Eichen. —

3. **L. testaceus** F. — Fr. — Schlangenbad unter Buchenrinde > 6. —

4. **L. duplicatus** Waltl. — Im Fr. Wald an geschlagenem Buchenholz im Mai s. —

5. **L. ferrugineus** Steph. — An Mehlvorräthen, im Brod eingebacken gef. — Fr. auch von Hg. gesammelt. — M. (S.) —

6. **L. ater** Oliv. var. **rufus** Waltl. = **Sturmii** Roshr. — Aus dürrer Fr. Waldholz öfter im Mai und Juni erzogen. — Die dunkle Stammart nur im Süden. —

### **Pediacus** Shuckard.

1. **P. depressus** Hbst. — Am Fr. Forsthaus an Eichenholz bei Sonnenuntergang < 8. 2 Stück, einmal im Zimmer = 7. gef. —

[**P. dermestoides** F. — Sch. fand bei Wlb. eine Larve, ohne Käfer, die Rosenhauer für hierher gehörig bestimmte.]

### **Lathropus** Erichson.

1. **L. sepicola** Müll. — C. H. fand 1 Ex. an einer Gartenplanke auf dem Mühlberg bei Sachsenhausen. —



## **Lyctus** Fabricius.

1. **L. canaliculatus** F. — Im ganzen Gebiet n. s. in Pfählen, Zäunen und Bretterwänden. — Fr. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — Wsb. am Bleichplatz in den Zäunen im Juni (K.). —

[*L. pubescens* Panz. überhaupt sehr fragliche Art, kommt nicht bei Fr. vor; die von L. H. in S. V. erwähnten Stücke waren kleine *canalic.*]

2. **L. bicolor** Comolli. — C. H. fand 3 Stück im Mai und Juni in altem Weidenholz bei Fr. —

## **Silvanus** Latreille.

1. **S. bidentatus** F. — Im Fr. Wald unter Kiefernrinde < 6. von L. H. und Hg. gef. —

2. **S. similis** Er. — Im Rödelheimer Wald = 8. eine Anzahl Exemplare gef. —

3. **S. unidentatus** F. — Im Fr. Wald und auf dem Niederwald bei Rüdesheim unter Eichenrinde. Bei Fr. h. von B. und Hg. gef. — M. (S.) — G. (L.) — Dlb. (Sch.) — < 10. unter Pappelrinde Fr. —

## **Airaphilus** Redtenbacher.

1. **A. elongatus** Gyll. — Im März an der Schwarzen Steinkaut im Fr. Wald unter Riedgräsern s. s. von C. H. gef. Nach seinen Beobachtungen läuft das Thierchen schnell aber schwankend. — Auf feuchten Wiesen bei Schwanheim und auf der Königswiese am 21. April 1861 von B. n. s. s. gesammelt. — Dlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) —

---

## XXIII. COLYDIIDAE.

### A. COLYDIINI.

#### **Aulonium** Erichson.

1. **A. sulcatum** Ol. — St. erzog 2 Ex. aus Fr. Waldholz. — M. (S.) —

#### **Colydium** Fabricius.

1. **C. elongatum** F. und
2. **C. filiforme** F. — Beide Arten aus dürrem Fr. Waldholz, auch von St. und Hg. erzogen, unter Eichenrinde h. bei Wlb. von Sch. gef. —

#### **Teredus** Shuckard.

1. **T. nitidus** F. — Im Fr. Gebiet s. unter Rinden, bei Cronthal von C. H. unter Rinde von *Castanea vesca* gef. — Von Hg. bei Fr. —

#### **Oxylaemus** Erichson.

1. **O. cylindricus** Panz. — Von Hg. im Isenburger Wald 2 Stück gef. —
2. **O. variolosus** Dufour = **caesus** Er. — Von C. H. an der Obersaustiege im Fr. Wald einmal bei *Formica fuliginosa* in einer alten Eiche gef. — M. (S.) —

#### **Aglenus** Erichson.

1. **A. brunneus** Gyll. — B. fand 2 Ex. auf verrottetem Mist am Röderberg bei Fr.; auch St. sammelte die Art. —

#### **Ditoma** Illiger.

1. **D. crenata** F. — Unter feuchter Nadelholz-, Eichen- und Buchenrinde im Fr. Gebiet h., auch die einfarbig gelbe Varietät. — Von B. s. h. auch unter Pappelrinde gef. — Dlb. (Sch.) —

## B. SYNCHITINI.

### **Synchita** Hellwig.

1. **S. Juglandis F.** — Aus dürrem Holz aus dem Fr. Wald  $> 5$ . von C. H. einmal erzogen; auch von Hg. und St. bei Fr. gef. — M. (S.) —

### **Cicones** Curtis.

1. **C. variegatus Hellwig.** — An Buchenkrustenschwämmen *Sphaeria deusta* zuerst im Fr. „Wäldchen“ am Forsthaus h. von C. H. gef.; erste Generation  $< 5$ ., zweite  $< 9$ . — Nach seinen Beobachtungen geht die weisse Larve zur Verwandlung in die Erde. — Fr. (Hg.) — M. (S.) —

### **Colobicus** Latreille.

1. **C. emarginatus Latr.** — Fr. Wald unter Buchen- und Eichenrinde s., von B. an der Grastränke im Fr. Wald am 20. März 1860 einmal gef.; auch von Hg. und St. gesammelt. — M. (S.) —

## C. SARROTRIINI.

### **Pycnomerus** Erichson.

1. **P. terebrans Ol.** — An aufgeschichtetem Holz im Fr. Wald bei Sonnenuntergang  $< 8$ . s.; einmal in einer alten Hainbuche von C. H. gef.; auch von St. aus Fr. Waldholz erzogen und von Hg. gesammelt. —

### **Orthocerus** Latr. = **Sarrotrium** Illiger.

1. **O. clavicornis L.** — In Sandgegenden unter Steinen n. s., z. B. an der Ziegelhütte am Fr. Wald. — Von B. bei Fr. = 5. einmal gestreift und in den Flörsheimer Kalksteinbrüchen h. herumlaufend angetroffen. — Bei Wlb. s. h. von Sch. und Sandberger gef. — M. (S.) —

## D. LATHRIDIINI.

(Die Sammlungen v. Heyden und Haag vom Monographen Reitter revidirt.)

### **Monotoma** Herbst.

1. **M. picipes Payk.** — Fr. — Soden an Dunghaufen im Flug gef. — Fr. n. s.; auch von Hg. gesammelt. — M. (S.) —

2. **M. angusticollis Gyll. = conicicollis Aubé.** (Halsschild nach vorn stark verengt, Vorderwinkel vorspringend.) — Im Fr. Wald in Nestern der *Formica rufa* oft in Anzahl ausgesiebt. März, September und Dezember. Im Schwanheimer Wald s. h. von B. gesammelt. — Bei Münster im Taunus bei *F. rufa* 2. April 1876. — Wlb. (Sch.) —

3. **M. formicetorum Thoms. = angusticollis Aubé.** — Fr. s. in den Nestern der *Formica rufa*. — Im Schwanheimer Wald von B. h. gef. — Bei Münster wie die vorige. —

4. **M. brevicollis Aubé = quadridentatus Thoms.** — Fr. zweimal gef. —

5. **M. spinicollis Aubé.** — Ein Exemplar  $\gt$  7. von C. H. an vegetabilischen Dunghaufen bei Fr. gef. —

6. **M. quadricollis Aubé.** — Einmal von C. H. bei Fr. gef. —

7. **M. longicollis Gyll.** — An vegetabilischen Dunghaufen  $\gt$  7. bei Fr. einmal gef. — Hierher die Fr. Exemplare der *M. brevipennis* des S. V. —

8. **M. scabra Märk. i. l. Kunze.** — Einmal bei Wlb. von Sch. gef. [Reitter vid.] — G. (L.) — Die von Märkel selbst an C. H. geschickten Exemplare waren *picipes*. —

### **Lathridius** Illiger.

1. **L. lardarius Degeer.** — Von Juni bis September an feuchten Stellen unter Laub bei Fr. — Offenbach; am Ufer der Nied unter Weidengebüsch. — Von Hg. gesammelt. — M. (S.) —

2. **L. angulatus Mhm. = angusticollis Thoms. nec Hummel.** — An faulem Holz, an schimmeligen Brettern in Gärten bei Fr. — Soden und Königstein. — Hierher auch die Frankfurter und Königsteiner *rugicollis* in S. V. — Bei Fr. auch von B. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

[NB. *L. alternans* Mhm. ist mir nicht aus dem Gebiet bekannt und besitze ihn überhaupt gar nicht, er kommt nur im Norden vor. — Die so bezeichneten Stücke in S. V. waren *angulatus*. — Viele der Mannerheim'schen Arten sind zweifelhaft.] —

### **Coninomus** Thomson.

1. **C. carinatus Gyll. Thoms. = incisus Mhm.** — Bei Fr. an schimmelndem Holz s. — Taunus an Schwämmen im September. — 1 Stück am 2. Mai 1861 von B. gef.; auch von Hg. gesammelt. —

## Enicmus Thomson.

1. (**Conithassa** Thoms.) **hirtus** Gyll. — s. s. Bei Fr. einmal und bei Biebrich 1 Stück  $> 7$ . an Baumpilzen von C. H. gef. — Fr. (Hg.) — Seltene Art. —

2. (**C.**) **minutus** L. — Im ganzen Gebiet an Schimmel unter Brettern, an Fässern in Kellern, in Bäumen an Schwämmen. — Fr. — Einmal auch aus dem Raupensack von *Coleophora siccifolia*  $< 5$ . entwickelt. — (L. *assimilis* Mhm. — *anthracinus* Mhm. — *scitus* Mhm. und *minutissimus* Mhm. sind leichte Varietäten dieser Art). — Fr. (Hg.) — — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

3. **E. rugosus** Hbst. — Unter Rinden bei Fr. z. s. gef. (L. *rugi-pennis* und *planatus* Mhm. sind Varietäten.) — Hierher *planatus* des S. V. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

4. **E. transversus** Oliv. — Im Fr. Gebiet s. h. in Genist, unter Laub. — Soden. — Nauheim auch auf Salzboden. — Auf Buchenklafterholz im Fr. Wald n. s. von B. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

5. **E. carbonarius** Mhm. — An geschlagenem Eichenholz im Fr. Wald im Juni. Bei Fr. h., so am 6. April 1860 von B. gesammelt. — M. (S.) —

## Cartodere Thomson.

1. **C. elongata** Curtis = **angustata** Steph. — Aus Fichtenzapfen aus dem Fr. Wald = 5. entwickelt; an geschlagenem Buchenholz. — [Hierher *clathratus* in S. V. aus Fr.] —

2. **C. ruficollis** Mrsh. = **liliputanus** Villa = **collaris** Mhm. (*exilis*, *concinna* und *nanula* Mhm. sind Varietäten). — Fr. und Taunus in Schwämmen s. — G. (L.) — In wenigen Exemplaren an Steinen auf verrottetem Mist am Röderberg von B. gef. —

3. **C. filiformis** Gyll. = **parallela** Mhm. — Aus alten Epheuzweigen  $> 7$ . von C. H. erzogen. — Fr. auch von Hg. gef. — M. (S.) —

## Dasycerus Brongniart.

1. **D. sulcatus** Brongn. — Von C. H. s. s. bei Fr. und Ems unter Moos an schimmelndem Holz gef. — In mehreren Exemplaren unter einem Stein im Fr. Wald am Königsbrünchen von B. gef. — Bei Isenburg im Fr. Wald von Hg. aus Moos gesiebt. — M. (S.) —

## Corticaria Marsham.

1. **C. pubescens Gyll.** — Fr. im Juni von Epheu geklopft. — Schmitterhof bei Giessen. — Fr. (Hg.) — Eichberg im Rheingau (Richter). — Budenheim bei Mz. (C. H.) —

2. **C. pilosa Motsch. var. piligera Mhm.** — Einmal bei Wlb. von Sch. gef. [Reitter vid.] —

3. **C. fulva Comolli = crenicollis Mhm. = hirtella Thoms.** — 2 Ex. in einer Kellerruine bei der Ziegelhütte am Fr. Wald von C. H. gef. — Fr. (Hg.) —

4. **C. cylindrica Mhm.** — Fr. Wald an der Bruchschneisse in sandigen Gräben unter Laub  $\succ$  4. — Ems. — Soden im August. — Fr. (Hg.) —

5. **C. umbilicata Beck = umbilicifera Mhm.** — 3 Ex. bei Wlb. von Sch. gef. [Reitter vid.] —

6. **C. impressa Oliv. = longicornis Hbst.** — Fr. im März unter Riedgräsern, im April Enkheimer Torfgruben, Soden. — Ueberwintert unter Baummoos. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

**Var. C. Reitter.** (Flügeldecken rothbraun, die Naht und der Seitenrand schwarz. Die Stammart hat ganz schwarze Flügeldecken.) — C. H. fand 3 Stück im Dezember unter Laub und Moos bei Fr. — [Hierher die als bella Redtb. (aus Fr.) in S. V. erwähnten Stücke.] —

**Var. badia Mhm. = campicola Mhm.** (ganz gelb) von C. H. einmal bei Fr. im Genist im Dezember gef. —

7. **C. serrata Payk.** — Fr. Wald = 6. an Eichenschwämmen, Rödelheimer Wald = 8. — Häufige Art. — Fr. (Hg.) —

8. **C. bella Redtb. = Heydeni Reitt. ol. in litt.** — Einmal  $\prec$  5. aus dürrem Fr. Waldholz von L. H. erzogen. Reitter kennt in seiner Monographie, Stettiner Entom. Zeitung 1875, nur dies eine Stück von dieser Art. —

9. **C. Mannerheimi Reitter = longicollis Mhm. (nec. Zett.)** — Zweimal = 5. von C. H. in überwinterten Fichtenzapfen aus dem Fr. Wald erzogen. — [Hierher longicollis Zett. in S. V., welche (= formicetorum Mhm.) ich nur aus Erlangen besitze. Auch badia aus Fr. in S. V. hierher.] —

10. **C. linearis Payk.** — Von Sch. zweimal bei Wlb. gef. [Reitter vid.] —

11. **C. obscura Bris.** — Bei Bieber (bei Giessen) einmal und 1 Stück bei Fr. von C. H. > 8. gef. — Sonst nur aus Frankreich, Böhmen und Mähren bekannt. — Fr. (Hg.) —

12. **C. elongata Hummel.** — An Hecken bei Soden im Juni und Juli. — Rödelheimer Wald. — Frankfurt in der Stadt am Fenster gef. — Auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

### **Melanophthalma** Motschulsky.

1. **M. gibbosa Mhm. = impressa Marsh.** — Im Gebiet auf Hecken und Bäumen s. h. — Fr. — Offenbach. — Soden auf Kiefern. — Torfwiesen bei Enkheim. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] — Einmal im Nest der *Formica rufa* bei Münster im Taunus 2. April 1876. — M. (S.) —

2. **M. transversalis Gyll. = brevicollis Mhm.** — Fr. h. — Griesheim am Main. — Schmitterhof bei Giessen. — Hierher die in S. V. als *crocata* benannten Stücke. — M. (S.) —

3. **M. distinguenda Com.** — Soden und Ems im Gras von C. H., in altem Buchenholz im Fr. Wald von L. H. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

4. **M. similata Gyll.** — Einmal von C. H. auf Fichten bei Königstein > 6. gef. [parvula und subtilis Mhm. sind Varietäten]. — Die Fr. und Salzhausener Stücke in S. V. gehören zu *fuscula*; parvula von Fr. sind *gibbosa* und *fuscula*. — Die Art wurde bei Fr. auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

5. **M. fuscula Hummel.** — Fr. h. an vegetabilischen Dunghaufen und unter Moos, von uns und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

**Var. trifoveolata Redtb.** — Einmal von C. H. bei Fr. gef. —

6. **M. truncatella Mhm.** — Fr. einzeln an sandigen Orten im Herbst gef., auch von Hg. —

### **E. CERYLONINI.**

#### **Cerylon** Latreille.

1. **C. histeroides F.** — Ueberall unter Buchen- und Eichenrinde. Fr. Wald > 3. und = 8. h. Auch h. in Mist und zweimal bei *Formica rufa* im Fr. Wald von B. gef. — Dlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) — Wsb. in Buchenstrünken (K.). —

2. **C. deplanatum** Gyll. — Aus dürrem Fr. Waldholz < 5. erzogen, auch von St. im Fr. Wald gesammelt. Das in S. V. erwähnte Fr. Exemplar von *angustatum* Er. gehört hierher. — M. (S.) — G. (L.) — = 5. dürres Aspenholz Fr. (C. H.) —

3. **C. Fagi** Bris. — Fr. 2 Stück. [Reitter vid.] —

## F. MYCETAEINI.

### **Symbiotes** Redtenbacher.

1. **S. pygmaeus** Hampe. — Einmal in grosser Anzahl im August und September an schimmeligem Buchenholz aus dem Fr. Wald entwickelt. — Bei Mz. vor dem Raimundithor an alten Linden von M. S. 3 Stück gef. — M. (S.) —

### **Mycetaea** Stephens.

1. **M. hirta** Marsh. — In Kellern in Fr. an schimmeligen Fässern h., auch in Königstein im Taunus. — Ein Stück auf verrottetem Mist 21. März 1860 am Röderberg von B. gef. —

### **Alexia** Stephens.

1. **A. pilifera** Müll. — Bei Falkenstein < 6. in Schwämmen an Baumwurzeln. — Am Feldberg unter Steinen = 5. — Fr. sehr einzeln von C. H. gef. —

## G. LEIESTINI.

### **Myrmecoxenus** Chevrolat.

1. **M. subterraneus** Chevr. — Im Fr. Wald das ganze Jahr hindurch in den Nestern der *Formica rufa* h. Ebenso bei Münster im Taunus 2. April 1876. —

---



## XXIV. CRYPTOPHAGIDAE.

(Die Sammlungen v. Heyden und Haag sind vom Monographen Reitter revidirt.)

### **Aspidiphorus** Latreille.

1. **A. orbiculatus** Gyll. — Griesheim am Main im August, bei Fr. von C. H. und B. einzeln in faulen Schwämmen und mit dem Streifnetz gef. —

### **Ephistemus** Westwood.

1. **E. globulus** Payk. = **gyrinoides** Mrsh. = **ovulum** Er. = **dimidiatus** Sturm. — Im ganzen Gebiet unter Genist und vegetabilischen Dunghaufen h. — Fr. — Soden. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] — M. (S.) —

### **Atomaria** Stephens.

1. **A. linearis** Steph. = **Bettae** Macq. = **pygmaea** Heer. — Fr. h., ebenso bei Biebrich im Rheingeniste. — Die Arten leben alle unter Laub, an Schimmel und in vegetabilischen Dunghaufen. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] — M. (S.) —

2. **A. pulchra** Er. — Von Hg. bei Fr. gef. —

3. **A. Herminea** Reitt. — Von Sch. bei Wlb. gef. [Reitter vid.] —

4. **A. procerula** Er. — Von C. H. einmal bei Fr. gef.; als *elongatula* in S. V. erwähnt. —

5. **A. nigriventris** Steph. = **nana** Er. — Im Gebiet n. s. — Griesheim. — Fr. von C. H. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] — M. (S.) —

6. **A. plicicollis** Mäkl. = **umbrina** Er. — Von Sch. bei Wlb. gef. [Reitter vid.] —

7. (**Anchicera** Thoms.) **pulchella** Heer = **munda** Er. — Fr. s. von C. H. an Fässern in Kellern gef. —

8. (**A.**) **nigripennis** Payk. — Fr. mit der vorigen Art von C. H. häufiger und von v. Twardowski in einem Baumstumpf im Schwanheimer Wald gesammelt. — Friedberg (Fuhr). —

9. (**A.**) **gravidula** Er. — Von Hg. bei Fr. gef. —

10. **(A.) fuscata Schh. = rufa Waltl.** — Im Gebiet n. s. — Fr. — Entensee bei Rumpenheim, Soden, Nauheim. — Hierher *salsicola* von Fr. in S. V. und ebenso *gravidula*. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

11. **(A.) pusilla Payk.** — Fr. n. s., auch von Hg. gef. — Soden im Taunus. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

12. **(A.) atricapilla Steph. = nigriceps Er. = rufa Heer.** — Im Fr. Wald an der Oberensaustiege von C. H. gef. —

13. **(A.) nitidula Heer = basalis Er.** — Fr. 2 Ex. von C. H. gef., einmal auch von Hg. —

**Var. Rhenana Krtz.** — Einmal von C. H. bei Fr. gef. —

14. **(A.) mesomelas Hbst.** — Fr. unter Schilf an den Kettenhöfen, Rödelheimer Wald; auch in Anzahl in dem Neste eines Rohrsängers  $> 8$ ., jedoch nur einfarbig gelbe Stücke, von C. H. gef. — Bei Fr. am 8. April 1861 von B. s. gesammelt, auch von Hg. —

15. **(A.) gutta Steph. = sellata Heer.** — Zweimal im Dezember unter Baummoos von C. H. bei Fr., auch von Hg. gef. —

16. **(A.) fuscipes Gyll. = concolor Märk.** — Zweimal bei Fr.; 1 Stück bei Soden. —

17. **(A.) turgida Er.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

18. **(A.) analis Er. = atra Steph. = cognata Sturm.** — Im ganzen Gebiet s. h. — Fr. — Rödelheim. — Mo. — Soden. — Hierher *cognata* Er. in S. V. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

19. **(A.) apicalis Er.** — Im Goldsteinforst im Fr. Wald in einem Nest der *Formica rufa* einmal von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

20. **(A.) ruficornis Marsh. = terminata Com.** — Fr. einmal an aufgeschichtetem Holz und 1 Stück bei Nauheim; auch von Hg. bei Fr. gef. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

## Cryptophagus Herbst.

1. **C. Lycoperdi Hbst.** — In Boyisten h. im Herbst. — Fr. — Soden. — Hohe Mark im Taunus. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — M. (S.) —

2. **C. pilosus Gyll.** — Fr. Wald z. s. — Hierher die von L. H. in S. V. erwähnten *labilis*. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

Ueber eine bei Wlb. von Sch. gefangene *Cryptophagus*-Art mit

stark eingedrücktem Halsschild schreibt Reitter: „Wohl nur eine Monstrosität. Aehnelt der Var. punctipennis Bris., ist aber wohl nur ein pilosus.“ — Das Exemplar nun in Sammlung v. Heyden. —

3. **C. Schmidtii Sturm = pilosus Heer.** — Fr. je einmal von uns gef. —

4. **C. setulosus Sturm.** — Fr. und Soden je zweimal von C. H. im Juni und August gesammelt. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

5. **C. affinis Sturm.** — Fr. 2 Stück von C. H. gef., später auch von Hg. —

6. **C. cellaris Scop. = crenatus Sturm.** — Fr. unter faulenden Vegetabilien im April s.; auch von Hg. gef. —

7. **C. acutangulus Gyll.** — Im Fr. Gebiet aus dürrem Waldholz im Juni erzogen, n. s.; auch im Winter unter Rinden. — Mo. — An den Wänden von Häusern h. in Fr., besonders am Grüneburgweg von B. gef. — Auch von Hg. gesammelt. — M. (S.) — Wlb. (Sch.) — [Reitter vid.] —

8. **C. fumatus Marsh.** — Fr. Wald an den Wänden des Forsthauses = 10. — Cronthal im Taunus. —

9. **C. quercinus Krtz.** — Fr. zweimal von L. H., Cronthal < 10. einmal von C. H. gef. [Hierher affinis von Cronthal in S. V.] —

10. **C. badius Sturm = denticollis Reitt. ol.** — In der Oelmühle bei Königstein in Anzahl an schimmeligem Holz gef. Seltene Art. — Mehrere Exemplare am 8. April 1860 bei Fr. von B. gesammelt. Auch Hg. fand diese Art bei Fr. —

11. **C. Populi Payk. = grandis Krtz.** — Grosse Seltenheit. — Einmal bei Fr. an einem faulen Lindenstamm > 6. von C. H. gef. —

12. **C. hirtulus Krtz. = badius Reitt. ol.** — Am Fr. Forsthaus einmal im August und > 6. 1 Ex. bei St. Goarshausen von C. H. gef. —

13. **C. distinguendus Sturm.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

14. **C. scutellatus Newm. = bicolor Sturm. Er.** — Von Sch. bei Wlb. gef. [Reitter vid.] —

15. **C. saginatus Sturm.** — In Pilzen im Fr. Wald. — Soden. — Cronthal. — Auch bei Formica rufa (Scriba beobachtete dasselbe). — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] —

16. **C. dentatus** Hbst. = **pallidus** Sturm. — Fr. Wald in Schwämmen und einmal in unglaublicher Menge in einer Kiste mit alten Zwetschen. — Hofheim in Weidenblüthen. — Sehr häufige Art. — Soden. — Wlb. (Sch.) [Reitter vid.] — Fr. (Hg.) — M. (S.) —

17. **C. cylindrus** Kiesw. = **parallelus** Bris. — Dreimal = 5. aus altem Fr. Waldholz erzogen und einmal > 6. am Fenster gef. von L. H. Neu für Deutschland. Seither nur aus Südfrankreich und vom Parnass in Griechenland bekannt. [Hierher subfumatus in S. V.] —

18. **C. scanicus** L. — Ueberall in Europa h. — Fr. — Soden; unter Rinde, an Pilzen und faulem Holz. — Bei Fr. einmal von B. gef., auch von Hg. gesammelt. — Wlb. h. (Sch.) — Eichberg im Rheingau (Richter). —

**Var. patruelis** Sturm. — Einmal bei Fr. gef. —

19. **C. subdepressus** Gyll. = **lapponicus** Stm. = **pubescens** Sturm. — Bei Fr. und Soden gef. s. s. — Fr. (Hg.) —

20. **C. Heydeni** Reitter. — Ein Exemplar (das einzig bekannte) dieser neuen schönen Art fand L. H. auf der ehemaligen Pflingstweide (dem jetzigen zoologischen Garten) in Fr. an alten Linden. — [In S. V. als *Paramec. abietis* erwähnt.] —

21. **C. vini** Panz. — 4 Stück von C. H. bei Fr. gef. —

22. **C. n. sp.?** — Sch. fing bei Wlb. 1 Stück einer wohl neuen Art. — Reitter schreibt darüber: „Jedenfalls ist er zu einer Beschreibung, weil schlecht erhalten, untauglich. — Vielleicht ist es eine Varietät des *cellaris*, was man beurtheilen könnte, wenn die Behaarung nicht abgerieben wäre.“ — Das Exemplar nun in Sammlung v. Heyden. —

### **Micrambe** Thomson.

1. **M. villosa** Heer = **pilosula** Er. — Viermal im Fr. Wald (Wartforst) < 7. mit dem Streifnetz von C. H. gef. — Sauerthal am Rhein < 6. zweimal (C. H.). —

### **Paramecosoma** Curtis.

1. **P. melanocephala** Hbst. — Je einmal von C. H. und B. bei Fr., zweimal bei Wlb. von Sch. gef. —

### **Emphylus** Erichson.

1. **E. glaber** Gyll. — Im Fr. Wald aus Nestern der *Formica rufa* von uns und B. n. s. s. gesiebt. —

## **Antherophagus** Latreille.

1. **A. nigricornis F.** — Von C. H. > 6. bei Hofheim zweimal auf Himbeerblüthen gesammelt. — Fr. (Hg.) — Wlb. 1 Ex. (Sch.) — Wsb. (K.) —

2. **A. silaceus Hbst.** — Fr. zweimal im Juli auf Blüthen und einmal auf der Bieberer Höhe bei Offenbach von C. H. gef. — Bei Wlb. 2 Stück von Sch. gesammelt. — Am 20. Juli bei Wsb. hinter der Walkmühle und am 3. August bei Mo. im Graben am Rhein gef. (K.) —

3. **A. pallens Ol.** — Im Schwanheimer Wald mehrmals von B. mit dem Streifnetz gef. — Bei Wlb. 3 Ex. (Sch.) — G. (L.) —

## **Engis** Fabricius.

1. (**Compocerus Bedel**) **glabra Schaller = sanguinicollis F.** — Bei Fr. sehr vereinzelt von M. S. und v. Twardowski, auf der Höchster Chaussee unter Steinen bei Pferdewald am 3. Juni 1855 von L. H. gef. — Ein Exemplar im Genist an den Röderhöfen bei Fr. am 3. April 1860 von B. gef. — G. (L.) —

2. **E. humeralis F.** — An Schwämmen an Weiden, Nussbäumen s. h. — Fr. — Soden. — Ems. — Unter Kirschrinde am Sachsenhäuser Berg 12. Mai 1860 von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — M. (S.) — G. (L.) — Mo. an Weidenschwämmen 23. Mai (K.) —

3. **E. rufifrons F.** — Bei Fr. einigemal von C. H. gef., mehrfach von Hg. —

## **Sphindus** Chevrolat.

1. **S. hispidus Payk. = dubius Gyll. = Gyllenhali Chevr. = humeralis Mink.** — Im Juni im Fr. Wald in Staubpilzen an Kiefernstöcken von C. H. gef. Bei Fr. äusserst selten von B. beobachtet. — M. (S.) —

---

## XXV. CISSIDAE.

(Die Sammlung v. Heyden ist von dem Monographen Abeille de Perrin revidirt.)

### Cis Latreille.

1. **C. Boleti Scop.** — In Boletus-Arten an Bäumen h. — Fr. auch > 3. von B. gef. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) —  
**Var. rugulosus Mellié.** — Fr. einmal und 1 Stück auf dem Niederwald bei Rüdesheim = 4. von C. H. gef. [In S. V. als setiger von Rüdesheim erwähnt.] —
2. **C. setiger Mellié = plagiatus Thoms.** — Unter modernder Buchenrinde = 3. dreimal von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) —
3. **C. micans Hbst.** — Ein Stück bei Fr. gef.; desgleichen bei Wlb. (Sch.) —
4. **C. hispidus Payk. = crenatus Sahlbg.** — Im Gebiet n. s. — Fr. — Niederwald bei Rüdesheim = 4. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) —
5. **C. striatulus Mell. = flavipes Luc.** — In faulem Erlenholz zweimal von L. H. im Juli gef. —
6. **C. comptus Gyll.** — Von C. H. bei Fr. ges. — Wlb. (Sch.) —
7. **C. bidentatus Oliv.** — Von L. H. einzeln bei Fr. gesammelt. —
8. **C. nitidus Hbst.** — Bei Fr. einzeln von C. H. gef. —
9. **C. Alni Gyll.** — Bei Fr. einige Stück in Baumpilzen > 2. gef. —  
**Var. recticollis Abeille.** — Fr. einmal in dürrem Waldholz > 7. gef. —
10. **C. castaneus Mell.** — In Eichen-, Linden- und Nussbaumschwämmen h. — Fr. — Soden. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) —  
[C. quadridens Mell. aus Fr. in S. V. ist zu streichen, ich besitze die Art nicht.]
11. **C. festivus Panz.** — Bei Wlb. von Sch. gesammelt. —

### Rhopalodontus Mellié.

1. **R. fronticornis Panz.** — Wlb. (Sch.) — Bei Fr. Männchen und Weibchen durch Hg. gesammelt. —

### **Ennearthron** Mellié.

1. **E. affine** Gyll. — An Baumschwämmen im Fr. Wald und in der Hohen Mark im Taunus n. s. [Hierher die in S. V. erwähnten *R. fronticornis* von Frankfurt.] —

2. **E. cornutum** Gyll. — Schmitterhof bei Giessen > 4. in dürrem Hainbuchenholz 4 Stück von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) —

### **Octotemnus** Mellié.

1. **O. glabriculus** Gyll. — Bei Fr. dreimal von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) —

---

## XXVI. TELMATOPHILIDAE.

---

### **Diplocoelus** Guérin.

1. **D. fagi** Guér. — Im Fr. Wald unter Buchenrinde an der Oberräder Landwehr von L. H., M. S. und B. öfter gef. — Auch schon von C. H. im Gebiet gesammelt. — Fr. (Hg.) —

### **Psammoechus** Boudier.

1. **P. bipunctatus** F. — An sumpfigen Gegenden unter Schilf s. Kettenhöfe, Enkheimer Torfbrüche, an letzterem Ort auch von B. gef. — Fr. (Hg.) —

### **Telmatophilus** Heer.

1. **T. Sparganii** Ahr. — Im Mai in Sümpfen Abends auf *Sparganium* n. s., z. B. Enkheimer Torfbrüche. — Fr. 8. April 1860 (B.). — M. (S.) —

2. **T. Typhae** Fallén. — Mit dem vorigen ebenso. — Fr. 8. April 1860 (B.). — M. (S.) — Wsb. an der Tränke im Sommer (K.). —

3. **T. Caricis** Sturm. — Wie die beiden vorigen. — Hg. fing die drei Arten bei Fr. —

---

## XXVII. EROTYLIDAE.

---

### **Triplax** Paykull.

1. **T. Russica** L. — Im Fr. Wald an Baumschwämmen n. s. im Juni, besonders an Weiden, auch von Hg. gef. — M. (S.) — Wsb. in Buchenstrünken unter der Rentmauer im Juni (K.). —

2. **T. aenea** Payk. — L. H. besitzt ein von v. Twardowski im Rheingau gef. Exemplar. — Dlb. (Sch.) —

### **Tritoma** Fabricius.

1. **T. bipustulata** F. — Im Fr. Wald und im Taunus > 4. an trockenen Baumpilzen überwintert. — Hohe Mark und Hofheim im Taunus im Mai und Juni unter Eichenrinde. In Baumpilzen, besonders an Buchen von B. h. gef. — Bei Münster im Taunus in Menge 2. April 1876 (L. H.) — G. (L.) —

---

## XXVIII. ENDOMYCHIDAE.

---

### **Endomychus** Panzer.

1. **E. coccineus** L. — Im Fr. Wald früher von C. H. unter schimmeligem Holz und in Bovisten gef. — Im Thal hinter Oberscheld im Westerwald im Mai (K.). —

### **Mycetina** Mulsant.

1. **M. cruciata** Schall. — Einmal von C. H. bei Fr., auch 1 Stück von Hg. im Fr. Wald gef. —



## **Lycoperdina** Latreille.

1. (**Gorgia Muls.**) **succincta L.** — Im Fr. Wald im März überwintert in Bovisten gef. — Die Larve und Puppe findet sich > 5., der Käfer entwickelt sich > 6. und hat nach der Beobachtung von C. H. einen eigenthümlichen Knoblauchgeruch. — Offenbach. —

2. **L. Bovistae F.** — Fr. Wald und überall, wo Boviste im November und Dezember in dem Staub derselben überwintert. — Von B. bei Homburg gesiebt. — G. (Prof. Rossmann). —

---

## XXIX. COCCINELLIDAE.

---

### **Hippodamia** Mulsant.

1. **H. tredecimpunctata L.** — Fr. s. s. — Cronthal < 10. von C. H. gef. Von B. nur einmal bei Fr., von Hg. und St. mehrfach gef. — Dlb. (Sch.) — G. (L.) — Wsb. Kieskaut 2. August (K.). —

### **Anisosticta** Redtenbacher.

1. **A. novemdecimpunctata L.** — Fr. s. im Juli, auch von Hg. und St. gesammelt. — G. (L.) — Wsb. im Juni (K.) —

### **Coccinella** Linné.

1. (**Adonia Muls.**) **mutabilis Scriba.** — Fr. — Hofheim. — Fischbach. — Soden. — Mo. h. auf Pflanzen im Sand. Auch 1 Ex. ohne Flecken auf den Flügeldecken. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — M. (S.) — Einmal am Grossen Mannstein (Stauffen) im Taunus 2. April 1876 mit nur je 2 Flecken an der Spitze der Flügeldecken (L. H.). —

2. (**Adalia Muls.**) **obliterata L. = livida Degeer = M. nigrum Illig.** — Im Fr. Wald unter Nadelholzrinde, meist *Pinus picea*, im Winter, aber auch am Johannisberg bei Nauheim in Kirschblüthen = 5., wo keine Fichten in der Nähe waren. — Variirt von hellgelber bis fast schwarzer Oberseite. — Fr. (Hg. und St.) — G. (L.) — Dlb. (Sch.) —

3. (A.) **Bothnica Payk.** — Einmal von C. H. auf *Pinus picea*  
> 7. bei Fr. gef. —

4. (A.) **bipunctata L.** — Sowohl die Form mit je einem schwarzen Fleck auf ziegelrother Flügeldecke, als auch die andere extreme Form, mit schwarzen Flügeldecken und je 2 rothen Flecken, gleich h. und stets zusammengefunden, oft auch in Begattung; dann ist die helle Form meist das Männchen. Uebergänge in der Farbe sind seltener. — Fast alle Coccinellen variiren unglaublich in der Farbe der Oberseite; wegen der speciellen Aufzählung verweise ich auch in der Folge bei den Coccinellen auf die verdienstvolle Arbeit Bach's im 3. Bande seiner Käferfauna. Von *bipunctata* beschreibt er zwölf Varietäten. Die Art überwintert oft in den Häusern oder im Freien unter Rinden. — Im ganzen Gebiet. — Fr. — Soden. — Dlb. Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Wsb. an der Wellritz 4. Juli 1851 (K.). — Schierstein am Rhein 17. Mai (K.). —

5. (A.) **undecimnotata Schneider.** — Fr. s. von C. H. gef., bei Mo. von L. H. im Juli; bei Fr. einmal von B. gesammelt. — M. (S.) —

6. (**Harmonia Muls.**) **marginepunctata Schaller.** — Unter Fichtenrinde z. s. im Winter. — Fr. — Variirt von einfarbigen Flügeldecken zu 1. 3. 3. 1. Punkten auf einer Decke. — Fr. (St.) — G. (L.) — Mo. an Kiefern 20. Juli (K.). —

7. (H.) **impustulata L.** — Variirt von 2. 3. 3. schwarzen Flecken auf gelben Grund, die auf die verschiedenste Weise mit einander verbunden sein können, bis zu solcher Ueberhandnahme der schwarzen Farbe, dass auf der ganzen Oberseite nur noch die Seitenränder des Halsschildes schmal gelb bleiben. Lebt auf Eichen im Fr. Wald. — Mainkur. — Soden. — Bingen. — Bei Fr. s. h. von Hg., St. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) — Wsb. 8. August (K.). —

8. (**Coccinella Muls.**) **quatuordecimpustulata L.** — Wald von Soden nach Altenhain. — Wsb. — s. h. bei Fr., z. B. 21. März 1860 von B. gef., auch von Hg. — Dlb. Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) —

9. (C.) **variabilis L.** — Variirt von einfach gelb bis ganz schwarz durch unzählige Varietäten. Bach führt 7 Hauptfarbenvarietäten an. Durch alle erdenklichen Verbindungen und Ineinanderfliessen von 1—6 Punkten oder Fehlen von einem oder mehreren derselben ist der Variationsfähigkeit dieser Art der grösste Spielraum gegeben; so führt z. B. Mulsant in seiner Bearbeitung der Coccinellen der französischen Fauna allein von dieser Art 47 verschiedene Varietäten an. Die Art ist leicht kenntlich (wenigstens bei uns, im Süden kann dieses Merkmal ver-

schwinden) an einer zusammengekniffenen Querfalte vor der Spitze der Flügeldecken. — Ueberall s. h. auf Eichen, auch in vielen Varietäten auf Pflaumenbäumen, in Soden gef., wo die Käfer eifrig den Blattläusen nachgingen. — Fr. — Falkenstein, Hohe Mark im Taunus. — Fr. (Hg.) — M. (S.) — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mo. vom 11. Juli bis 3. October (K.). —

10. **(C.) hieroglyphica L.** — Fr. je einmal von C. H., Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) — Gonsenheim bei Mz. an Kiefern 5. September (K.). —

**Var. areata Panz.** — Wlb. (Sch.) —

11. **(C.) quinquepunctata L.** — Ueberall h. — Variirt s. durch Fehlen eines oder mehrerer Punkte. — Fr. auch von Hg. gef. — Dlb. Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) —

12. **(C.) septempunctata L.** — In ganz Europa g. — Die Punkte werden oft kleiner und verschwinden zum Theil ganz. — Fr. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Taunus. — Fr. (Hg.) — M. (S.) — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

## Halycia Mulsant.

1. **(Anatis Muls.) ocellata L.** — Diese schön gezeichnete, grösste europäische Coccinellide findet sich s. bei uns auf Kiefern. — Mo. — Fr. Wald. — Königstein auf Fichten im Juni. Punkte 1. 3. 3. 1. auf jeder Decke normal. — In Bockenheim fand L. H. an einem Haus am 20. April 1874 eine Varietät, bei welcher der Naht- und Mittelfleck der 3. Reihe fehlt und der Mittelfleck der 2. Reihe sehr klein ist. — Fr. (Hg.) — St. fand 1 Ex. mit Flügeldecken ohne Flecken und 1 Ex., bei welchem nur der Schulterfleck vorhanden ist. — M. (S.) — G. (L.) — Mo. an Kiefern 20. Juli 1851 (K.). — Dlb. (Ko.) —

2. **(Mysia Muls.) oblongoguttata L.** — Lebt auf Kiefern, an manchen Orten n. s. s., z. B. Mo. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Altenhain bei Soden von April bis Juli. — Von B., Harer und Fresenius je einmal im Fr. Wald gef., auch von Hg. und St. mehrmals. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) — Mo. an Kiefern 2. Juni (K.). — Wsb. hinter dem Kursaal im Mai (K.). —

3. **(Sospita Muls.) tigrina L.** — (Die weissgelben Flecken stehen auf schwarzem Grund.) Fr. und kleine Feldbergthal > 5. je einmal auf Erlen von C. H. gef. — Dlb. (Ko.) — H. Boss streifte bei Fr.

am Eisenbahndamm am Grindbrunnen. 1 Stück nach Mittheilung von B. — Fr. (Hg., St.) — G. (L.) — Wsb. an der Wellritz auf Erlen 30. Juni (K.). —

**Var. vigintiguttata F.** — (Die weissgelben Flecken stehen auf rothgelbem Grund.) — Soden  $>$  10. von Erlen und Cronthal  $<$  9. von C. H. je einmal von Haseln geklopft. —

4. (**Calvia Muls.**) **quatuordecimguttata L.** — Auf Erlen im Gebiet n. s. — Soden, Falkenstein, Wsb. — Nauheim. — Schmitterhof bei Giessen. — Im Mai und Juni am häufigsten. — Fr. s. (Hg., B. und St.) — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) — Bei Schierstein am Rheinufer auf Weiden in Begattung 17. Juni (K.). —

5. (**C.**) **decemguttata L.** — s. — Im Fr. Unterwald = 5. einigemal von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

6. (**C.**) **bisseptemguttata Schaller.** — 3 Ex. bei Mo. gef. (K.) —

7. (**Myrrha Muls.**) **octodecimguttata L.** — Unter Fichtenrinde im Fr. Wald im Winter s. von C. H., Hg. und St. gef. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Mo. von 19. Juni bis 22. August (K.). —

8. (**Halycia Muls.**) **sedecimguttata L.** — Bei Fr. n. s., auch von Hg. und St. gef. — G. (L.) — Wsb. auf Birken an der Platter Chaussee (K.). —

9. (**Vibidia Muls.**) **duodecimguttata Poda.** — Einmal von C. H. bei Soden auf Eichen  $<$  9. gef.; auch bei Fr. von Hg. — Wlb. (Sch.) —

10. (**Thea Muls.**) **vigintiduopunctata L.** — Ueberall n. s. — Fr. — Soden. — Wlb., woselbst auch die Larve h. im Gras gestreift wurde (Sch.). — M. (S.) — G. (L.) — Wsb. auf Evonymus von 20. August bis 18. September (K.). —

11. (**Propylaea Muls.**) **quatuordecimpunctata L.** — Die schwarzen Flecken auf gelbem Grund können so ineinander fliessen und grösser werden, dass die Flügeldecken schwarz mit gelben Flecken erscheinen. — Fr. h., auch von Hg., B. und St. gef. — Dlb. Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Gonsenheim bei Mz. 11. Juli in Begattung (K.). —

### **Micraspis** Redtenbacher.

1. **M. duodecimpunctata L.** — Fr. h. im Genist. — Im frühesten Frühjahr unter Steinen am Main bei der Gerbermühle von B. gesammelt, auch von Hg. gef. — Dlb. Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

## Chilocorus Leach.

1. **C. renipustulatus Scriba.** — Fr. z. s. — Ems. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) — Wsb. (K.) —

2. **C. bipustulatus L.** — Fr. h. auf Kiefern. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) — Gonsenheim bei Mz. auf Kiefern 5. September (K.). —

## Exochomus Redtenbacher.

1. **E. auritus Scriba.** — Fr. n. s. — Auf Nadelholz von B. h. gef., auch von Hg. gesammelt. — M. (S.) — G. (L.) —

2. **E. quadripustulatus L.** — Fr. Wald auf Wachholder n. s. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Bei Fr. auch von Hg. und St., bei Wlb. von Sch. gef. — M. (S.) — G. (L.) — Mo. auf Kiefern von 4. August bis 22. September 1851 (K.). —

## Hyperaspis Redtenbacher.

1. **H. campestris Hbst.** — Bei Fr. einzeln von C. H. gef. — Friedberg (Fuhr). —

2. **H. reppensis Hbst.** — Fr. s. im Frühjahr; auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

## Epilachna Chevrolat.

1. **E. undecimmaculata F. = Argus Fourc.** — In manchen Gegenden auf der Zaunrübe (*Bryonia dioica*) n. s. = 6. in Begattung gef., z. B. bei Bergen in Hecken. — Fr. auch von Hg. und B. s. s. gef. — Bei Dlb. und Wlb. von Sch. aus der Larve erzogen. — M. (S.) — G. (L.) — Wsb. Mühlweg im Juli auf *Bryonia* (K.). —

2. (**Lasia Muls.**) **globosa Schneider.** — Variirt sehr in der Anzahl der Punkte und Zusammenfliessen der Flecken. — Fr. n. s. auf Eichengebüsch. — Von Hg. und B. s. h. gef. — Von Sch. bei Dlb. h. auf *Medicago sativa*, von deren Blättern sie sich nebst der Larve nährt, gezogen; auch die ungeflechte Varietät. — G. (L.) —

## Cynegetis Redtenbacher.

1. **C. impunctata L.** — (Die Flügeldecken glasig durchsichtig, flügellos). — Bei Königstein im Taunus in feuchten Wiesen unter Moos

< 11. s. und > 5. bei Nauheim von uns gesammelt. — Friedberg (Fuhr). — Von Harer und Hg. bei Fr. h. gef. — Wlb. in feuchtem Gras h. von Sch. gestreift. — Wsb. 30. Mai (K.). —

### **Platynaspis** Redtenbacher.

1. **P. villosa Fourc.** — Unter Pappelrinde bei Fr. gef. Von B. s. h. auch unter Weidenrinde gesammelt. Auch Hg. fand die Art im Gebiet. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

### **Scymnus** Kugelann.

1. (**Nephus Muls.**) **quadrilunulatus Illig.** — Bei Fr. und Schmitterhof bei Giessen auf Epheu von C. H. im Herbst gef. — Von B. bei Fr. s. h., auch von Hg. und St. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

2. (**N.**) **Redtenbacheri Muls.** — 1 Stück an einer Bretterwand bei Fr. im Mai von C. H. gef. — Bei Wlb. h. von Sch. gef. —

3. (**N.**) **biverrucatus Panz.** — Fr. im October. — Bei Enkheim auf Eichengebüsch im Juli. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. 6. April 1860 (B.). —

4. (**Scymnus Muls.**) **nigrinus Kug.** — Fr. — Griesheim. — Von Wiesengebüsch bei Falkenstein im Mai geklopft. — Schmitterhof bei Giessen. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Mo. auf Kiefern 9. Mai (K.). —

5. (**S.**) **pygmaeus Fourc.** — Fr. Wald von L. H. und Hg. n. s. gef. — Wlb. (Sch.) —

6. (**S.**) **marginalis Rossi.** — s. — Fr. einmal = 7., Ems 2 Stück von C. H. gef. — Bei Fr. auch von Hg., bei Wlb. von Sch. ges. —

7. (**S.**) **Apetzii Muls.** — Bei Ems 3 Stück von C. H. gef. — G. (L.) —

8. (**S.**) **frontalis F.** — Fr. im Rebstockwald. — Ems. — Ueberall n. s. — Fr. von Hg. gef. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

9. (**Pullus Muls.**) **Abietis Payk.** — Bei Wlb. von Sch., bei Fr. von Hg. gef. — G. (L.) —

10. (**P.**) **fasciatus F.** — In Gesellschaft der Blattlaus *Aphis sambuci* > 6. von C. H. und von Hg. bei Fr. gef. —

11. (**P.**) **arcuatus Rossi.** — Von Hg. einmal bei Fr. gef. — G. (L.) —

12. (**P.**) **impexus Muls.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

13. (**P.**) **scutellaris Muls.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

14. **(P.) discoideus Illig.** — Auf *Pinus sylvestris* bei Griesheim am Main h. — Offenbach auf *Juniperus* im April, auch bei Fr. — Soden auf Eichen. Die Käfer stellen wie alle Arten der Gattung den Blattläusen nach und sind desshalb nicht immer an dieselbe Pflanze gebunden. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt und von B. am 4. Juni 1860 gef. — M. (S.) — G. (L.) —

15. **(P.) analis F.** — Fr. einmal von C. H. gef., auch von Hg. — Wlb. (Sch.) —

16. **(P.) haemorrhoidalis Hbst.** — Fr. an der ehemaligen Pflingstweide, jetzt zoologischer Garten; im Rödelheimer Wald = 8. öfter gef., auch von Hg. gesammelt. —

17. **(P.) capitatus F.** — Fr. im Juni von Epheu geklopft. — Bingen. — Am Feldberg < 6. öfter gef. — Fr. je einmal von B. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) —

18. **(P.) ater Kug.** — Fr. und Soden auf Kiefern, auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — < 5. Eppstein. —

19. **(P.) minimus Payk.** — Im Gebiet h. auf Eichen bei Soden. — Fr. im Genist und unter Rinden; auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

## **Rhizobius** Stephens.

1. **R. litura F.** — Unter diesem Namen wurden seither alle *Rhizobius* unseres Gebietes zusammengefasst, bis Seidlitz in seiner *Fauna baltica* 1872, p. 193, davon eine zweite Art ausschied. — Bei der ächten *litura* ist das Halsschild von der Basis nach vorn einfach, ohne Bogen, allmählig verengt; die Unterseite des Körpers ist schwarz mit schmalem gelbem Saum, der Körper ist kürzer und gewölbter. Sie ist bei uns z. s. (häufiger in Süd-Europa). L. H. besitzt aus dem Gebiet 1 Stück, auf der Bieberer Höhe bei Offenbach = 4. auf Kiefern gef.; 1 Ex. aus Fr. von Fichten (und 1 Ex. von der Saline Salzhausen in der Wetterau). — Bei Wlb. h. nach Sch. — Auf der höchsten Spitze des kleinen Mannstein (Staufen) im Taunus an den Felsen 2. April 1876 (L. H.). — Wsb. (K.) — > 8. Königstein. —

2. **R. subdepressus Seidl.** — Bei dieser Art ist das Halsschild von der Basis bis zur Mitte gleichbreit, von hier nach vorn ziemlich stark gerundet verengt; die Unterseite ist roth und die Mitte schwarz. Der Körper ist länglicher und flacher. — Bei der ersten Art hat das Prosternum zwischen den Vorderhüften zwei stark erhabene Randlinien,

die sich vorn spitzwinkelig vereinigen; bei subdepressus sind diese Randlinien nur sehr fein, nach vorn undeutlich oder sehr fein und sich im Bogen verbindend. — Bei Falkenstein im Taunus = 5. von Wiesenbüsch geklopft; < 4. von Juniperus bei Offenbach und bei Fr. unter Rinde von Pinus picea im November. — Bei Wlb. 4 Ex. von Sch. gef. — Wsb. (K.) —

### **Coccidula** Kugelann.

1. **C. scutellata** Hbst. — Unter Rinden bei Fr. im April, unter Schilf bei Offenbach und Fr. im Herbst. — Enkheimer Torfbrüche. — Von B. s. h. bei Fr. gesammelt, auch von Hg. und St. — Wlb. (Sch.) — Mo. Wassergraben im Mai (K.). —

2. **C. rufa** Hbst. — Fr. — Offenbach in Gesellschaft der vorigen. — Nur einmal bei Fr. von B. gesammelt, von Hg. und St. öfter. — Nicht bei Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Mo. mit der vorigen (K.). — — Wsb. an der Wellritz 15. Juni (K.). —

---

## XXX. CORYLOPHIDAE.

---

### **Sacium** Le Conte.

1. **S. obscurum** Sahlb. = **corticinum** Thoms. — [Hierher die in den meisten Sammlungen sich befindenden S. (Clypeaster Ol.) pusillum Gyll., welche nahe verwandte Art v. Heyden und Dr. Kraatz nur aus Schweden kennen.] — Fr. Wald an Buchenholz = 4. von C. H. gef. — Auch in Süd-Europa. — Von B. s. bei Fr. gesammelt. —

### **Sericoderus** Stephens.

1. **S. lateralis** Gyll. — Fr. an Pilzen in den Promenaden im Mai, unter Pflanzen auf der Erde im botanischen Garten, vegetabilische Dunghaufen von Mai bis October. — Soden. — Im frühesten Frühjahr unter Steinen auf verrottetem Mist am Röderberg 20. März 1860 von B. s. gef. — Wlb. (Sch.) —



## **Corylophus** Stephens.

1. **C. cassidoides** Mrsh. — Unter Schilf bei den Kettenhöfen bei Fr. — Enkheimer Torfbrüche. — Mit der vorigen Gattung zusammen nur 1 Stück gef. von B. — Wlb. (Sch.) —

## **Orthoperus** Stephens.

(Von L. v. Heyden wurde die Gattung revidirt. Berlin. Entom. Zeitschr. 1874, p. 116.)

1. **O. brunnipes** Gyll. = **piceus** Steph. = **Dorcatoma Zusmaehusense** Beck. — Im Fr. Wald an geschlagenem Buchenholz = 4. n. s. —

2. **O. atomus** Gyll. — Auf dem Schmitterhof bei Giessen einige Exemplare und im Fr. Wartforst einmal im Nest der *Formica rufa*. —

[*Corticalis* Redtb., nach S. V. im ganzen Gebiet, kennt L. H. nur aus Südfrankreich.] —

---

## XXXI. TRICHOPTERYGIDAE.

(Die Sammlung v. Heyden wurde vom Monographen Gillmeister revidirt.)

---

## **Ptenidium** Erichson.

1. **P. laevigatum** Er. — Schmitterhof bei Giessen. — Bei Fr. von C. H. und Hg. gef. —

2. **P. pusillum** Gyll. — Ueberall s. h. — Die Arten leben an faulenden Vegetabilien, unter Brettern an Schimmel. — Fr. —

3. **P. apicale** Er. — Fr. h. von uns und Hg. gef. —

4. **P. fuscicorne** Er. — Fr. 2 Stück von C. H., mehrmals von Hg. gesammelt. —

5. **P. formicetorum** Krtz. — L. H. fand 2 Ex. in Gesellschaft der *Formica fuliginosa* an alten Eichen bei den Oberräder Schiessständen. —

6. **P. Gressneri** Er. — Von Hg. n. s. bei Fr. gesammelt. —

## **Ptilium** Erichson.

1. **P. Kunzei Heer.** — Fr. von C. H. und Hg. s. h. an faulenden Pflanzen; auch unter Steinen auf verrottetem Mist am Röderberg 21. März 1860 von B. gef. —
2. **P. angustatum Er. = oblongum Gillm.** — Ems an Eselskoth von C. H. gef., bei Fr. von demselben und Hg. gesammelt. —
3. **P. minutissimum Weber.** — Fr. bei *Formica rufa* von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. — M. (S.) —
4. **P. canaliculatum Er.** — In den Enkheimer Torfbrüchen unter Schilf von uns, von Hg. bei Fr. gesammelt. —
5. **P. caesum Er.** — Von Hg. bei Fr. gef. —
6. **P. inquilinum Er.** — Bei Fr. von B. 18. April 1860 gef. —

## **Neuglenes** Thomson (= **Ptinella** Matthews).

1. **N. apterus Guér.** — Im Fr. Wald an der Viehtränke am Beckerweg in faulem Buchenholz einmal in Anzahl von L. H., M. S. und Hg. am 1. August 1855 gef. — Die Art ist augenlos und hat die charakteristische gelbe Farbe aller Blindinsekten, die im Verborgenen, ohne Einfluss des Tageslichts auf das Pigment, leben. —
2. **N. testaceus Heer = limbatus Heer.** — Mit deutlichen Augen. — Fr. einzeln. — Cronthal. —

## **Aderces** Thomson (= **Pteryx** Matthews).

1. **A. suturalis Heer.** — Fr. einmal n. s. von C. H. gef. —

## **Trichopteryx** Kirby.

1. **T. lata Matthews.** — Bei Fr. einmal von C. H. gef. als grosse atomaria. — Stimmt mit typischen Stücken aus Crefeld. —
2. **T. atomaria Deg.** — Fr. s. h. unter faulenden Pflanzen, auch von Hg. gef. —
3. **T. grandicollis Mhm. = fascicularis Gillm.** — Fr. etwas seltener, auch von Hg. gef. —
4. **T. fascicularis Hbst. = intermedia Gillm.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

5. **T. thoracica Gillm.** — 2 Ex. von C. H. gef. — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —
6. **T. pumila Er. = sericans Gillm.** — Fr. von C. H. n. s. gef., ebenso von Hg. —
7. **T. brevipennis Er. = clavipes Gillm.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —
8. **T. pygmaea Er. = parallelogramma Gillm.** — Wie die vorige Art. —
9. **T. sericans Heer = depressa Gillm.** — Wie die vorige Art. —

---

## XXXII. SCAPHIDIDAE.

---

### **Scaphidium** Olivier.

1. **S. quadrimaculatum Ol.** — Im Fr. Unterwald an schwammigem Holz s. von C. H. gef. — Mo. (St.) — Fr. Wald (Hg.) — Dlb. (Sch.) —

### **Scaphium** Kirby.

1. **S. immaculatum Oliv.** — In der Fr. Umgegend in Nadelholzwaldungen an schimmeligen Stellen am Boden in alten Mausgängen. Bei Offenbach in einer Reihe von Jahren oft in Menge von L. H., Hg. und St. gef. — C. H. fand die Art auch im Röderwäldchen, am Sandhof und bei Oberrad. — Bei Mz. von S. und Ludwig gef. [Exemplare in Sammlung v. Heyden.] — Im Rebstockerwald von B. gesammelt. —

### **Scaphisoma** Leach.

1. **S. agaricinum Oliv.** — Im Gebiet h. an schimmeligem Holz. — Fr. auch von Hg. und B. gesammelt. — Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —
  2. **S. boleti Panz.** — Von M. S. in einem Garten in Bockenheim gef. [4 Stück in Sammlung v. Heyden.] — Bei Fr. von Hg. gesammelt. —
  3. **S. assimile Er.** — Einmal von C. H. bei Fr. gef. —
-

## XXXIII. CLAMBIDAE.

---

### **Clambus** Fischer.

1. **C. pubescens** Redtb. — Fr. von uns, Hg. und M. S. in grosser Menge im Maingenist gesammelt. — Friedberg (Fuhr). — Wlb. (Sch.) — Fr. 3. April 1860 (B.). —
2. **C. Armadillo** Deg. — Fr. — Soden. — Wlb. (Sch.) —
3. **C. minutus** Sturm. — Fr. —

### **Cybocephalus** Erichson.

1. **C. festivus** Er. = **diadematus** Chevr. — Fr. s. s. — Zweimal an einem morschen Apfelbaum von C. H. gef. —
2. **C. exiguus** Er. — Von Sch. bei Wlb. gef. —

## XXXIV. ANISOTOMIDAE.

---

### **Triarthron** Schmidt.

1. **T. Märkeli** Schmidt. — Ein Exemplar dieser Seltenheit [nunmehr in Sammlung v. Heyden] fand Dr. C. Gerlach (jetzt in Hongkong) im Fr. Wald mit dem Streifnetz. —

### **Hydnobius** Schmidt.

1. **H. punctatissimus** Steph. — C. H. fand 2 Stück bei Fr., L. H. 1 Stück an den Offenbacher Kalksteinbrüchen. — Fr. von St. einmal gef., von B. 1 Stück in der Sandgrube bei Kleinkarben in der Wetterau gef. 1860. — Mo. (K.) —

## **Anisotoma** Illiger.

1. **A. cinnamomea** Panz. — Von Ko. n. s. in Trüffeln bei Dlb. gef. — Von Hg. und Steitz bei Fr. gesammelt. — Wsb. im Adamsthal 20. August (K.). —

2. **A. rugosa** Steph. = **armata** Sturm. — Ein Exemplar der Sammlung v. Heyden fing M. S. an der Babenhäuser Landstrasse im Fr. Wald, auch einmal von B. bei Fr. gestreift. —

3. **A. Triepkii** Schmidt. — An demselben Orte wie die vorige von L. H., M. S. und Hg. Abends s. s. mit dem Streifnetz auf kurzem Gras gef. —

4. **A. obesa** Er. — Im Fr. Wald mehrfach im Juni und Juli, sowie bei Offenbach gef., im Isenburger Wald von Hg. gesammelt. —

**Var. brunnea** Sturm. — Fr. einmal. —

5. **A. dubia** Kugel. — Eine der häufigsten Arten. — Fr. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

6. **A. flavescens** Schmidt. — Bei Fr. von M. S. gesammelt. —

7. **A. ovalis** Schmidt. — Ein im Fr. Wald von M. S. gefangenes Exemplar in Sammlung v. Heyden. Auch von Hg. bei Fr. gef. —

8. **A. nigrita** Schmidt. — Fr. einmal. —

9. **A. rubiginosa** Schmidt. — Im Fr. Wald von L. H., Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) —

10. **A. scita** Er. — s. s. Art. — Fr. einmal gef. —

11. **A. calcarata** Er. = **ferruginea** Schmidt. — Rödelheim. — Fr. n. s. von L. H. und Hg. gef. — Soden (St.) — Wlb. (Sch.) — M. (S.) —

12. **C. badia** Sturm. — Von Hg. bei Fr. gef. —

## **Cyrtusa** Erichson.

1. **C. minuta** Ahr. — Fr. n. s. [Hierher gehören auch die von L. H. gefundenen Stücke von *C. pauxilla*, welche in S. V. erwähnt sind.] —

2. **C. subtetacea** Gyll. — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

## **Colenis** Erichson.

1. **C. immunda** Stm. = **dentipes** Gyll. — Soden. — Fr. h., auch von B. und Hg. gef. — Bei Wlb. nach Sch. h. —

## Agaricophagus Schmidt.

1. **A. cephalotes Schmidt.** — Ein Exemplar dieser Seltenheit fand M. S. im Fr. Wald; es befindet sich nun in der Sammlung v. Heyden. —

2. **A. conformis Er.** — Einmal von Sch. bei Wlb. gef. —

## Liodes Erichson.

1. **L. humeralis F.** — Im Fr. Wald in Staubpilzen an Kiefernstöcken und an Boletus an Bäumen. — Wald bei Oberursel > 5. —

**Var. picea Panz.** (ganz rothbraune Flügeldecken) mit der Stammart, welche auf den schwarzen Flügeldecken eine rothbraune Schultermakel hat.

2. **L. axillaris Gyll.** — Wie die vorige. Seltener. — Fr. — Neuenhain bei Soden. — Cronthal. — Offenbach. — An der Hofheimer Kapelle von B. gesammelt. — Fr. (Hg.) — Bei Dlb. h. (Sch.) —

3. **L. glaber Kug.** — Am Fr. Forsthaus s. s. unter faulenden Nadelholzzweigen von L. H. gef. — Bei Dlb. einmal von Sch. gef. —

4. **L. castaneus Hbst.** — Wie die vorige. — Fr. (St.) —

5. **L. orbicularis Hbst.** — Bei Fr. von Hg. und St. gef. —

## Amphicyllis Erichson.

1. **A. globus F.** (mit schwarzen Flügeldecken und rothem Halschild). — Im Isenburger Wald s. s. von L. H. und Hg. mit dem Streifnetz gef. — Mehrere Stücke (auch die Varietät) in lichten Waldstellen auf Gras gestreift, meist in der Nähe des Forsthauses, z. B. am 24. Mai 1860 (B.). —

**Var. staphylaea Gyll.** (ganz braunroth). Auf der Bieberer Höhe bei Offenbach von L. H., im Schwanheimer Wald von St. gesammelt. — Fr. (Hg.) —

2. **A. globiformis Sahlbg.** — Fr. (Hg.) — G. (L.) —

## Agathidium Illiger.

1. **A. nigripenne F.** — Von St. 4 Stück bei Fr. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

2. **A. atrum Payk.** — Fr. s. auch von Hg. gesammelt. — An geschlagenen Fichtenstämmen im Fr. Wald 2 Stück von B. gef. — G. (L.) —

3. **A. seminulum L.** — 2 Stück von Fr., ein drittes 1861 bei Formica rufa im Fr. Wald von B. gef., auch von Hg. gesammelt. — G. (L.) —

4. **A. laevigatum Er.** — Fr. — Königstein. — Schmitterhof bei Giessen. — Bei Fr. von B. und Hg. gef. —

5. **A. badium Er.** — [Mein Fr. Stück in S. V. ist ein laevigatum.] — Bei Fr. von St. gesammelt. — G. (L.) —

6. **A. varians Beck** — An einem faulen Brett bei der Oelmühle bei Königstein fand L. H. ein Dutzend Exemplare dieses seltenen Thierchens im Juli 1872. —

7. **A. rotundatum Gyll.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

8. **A. marginatum Sturm.** — Viele Exemplare am 8. April 1860 bei Fr. von B. gef. —

[A. nigrinum Sturm besitze ich nicht aus dem Gebiet, wie in S. V. angegeben ist.]

---

## XXXV. SILPHIDAE.

---

### A. SILPHINI.

#### **Agyrtes** Fröhlich.

1. **A. castaneus Fröhl.** — Im ersten Frühjahr im Flug am Grindbrunnen bei Fr., auch in den Strassen an Häusern. — Nauheim. — Von B. zweimal bei Fr., 1 Ex. davon unter einem Feldstein am Hanauer Bahnhof gef. — Hg. fand 4 Stücke bei Fr., auch St. sammelte die Art. — M. (S.) —

2. **A. bicolor Cast. = subniger Fairm.** — s. s. — Bei Fr. wurden folgende einzelne Stücke gef.: Von Dr. Siebert unter einer Weide, von C. H. = 12. auf Schnee, von M. S. am 15. April 1855 am Main-Neckar-Eisenbahndamm im Wald unter Laub. —

#### **Necrodes** Leach.

1. **N. litoralis L.** — Fr. — An grösseren Aesern, besonders solchen, die im Wasser liegen. — z. s. — An der Mainkur 1873 von B. ge-

sammelt. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Von Hg. früher h. bei Fr. gef., auch von St. — G. (L.) —

### **Xylodrepa** Thomson.

1. **X. quadripunctata** L. — Fr. — Soden. — Friedberg auf dem Johannisberg. Lebt auf jungen Eichbäumen, wo sie auf Insekten Jagd macht. — Fr. Wald (St.) — Wsb. (K.) — Auf der Königswiese bei Fr. am 3. Juni 1860 von B. gef. — Dlb. (Sch.) — Am Hainerweg in der Nähe vom Fr. Wald früher s. h. von Hg. gesammelt. — M. (S.) — G. (L.) —

### **Thanatophilus** Leach.

1. **Th. thoracicus** L. — Im ganzen Gebiet h. an Aas. — Fr. — Feldberg = 5. — In der Ebene schon am 18. April 1861 von B. gef. — Dlb. Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) —

2. **Th. rugosus** L. — Fr. h. — Feldberg. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Fr. auch von Hg. und St. gef. — M. (S.) — Wsb. an der Wellritz 16. April (K.). —

3. **Th. sinuatus** F. — Fr. h. — M. (S.) — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

### **Oiceoptoma** Leach.

1. **O. opaca** L. — Fr., besonders im Schwanheimer Wald, s. — Auch von Hg. und St. gef. — Dlb. Wlb. (Sch.) — M. (S.) — Had. (K.) —

2. **O. reticulata** F. — Von Hg. und St. bei Fr. öfter gesammelt, auch von B. h. auf Wegen in der Sonnenhitze. — Wlb. (Sch.) — Münster bei Soden 2. April 1876. — Bei Bockenheim 17. April 1876 in Begattung. — M. (S.) — G. (L.) — Wsb. Dotzheimer Weg 24. April (K.). —

### **Silpha** Linné.

1. **S. tristis** Illig. — Fr. s. s., früher am Oederweg in Hecken, wo sie den Schnecken nachgeht. — Auch von St. im Gebiet einmal, von Hg. 3 Stück gef. —

2. **S. obscura** L. — Fr. von C. H. und St., von B. und Hg. h. gef. — Münster bei Soden 2. April 1876. — M. (S.) — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —



## Phosphuga Leach.

1. **Ph. laevigata L.** — Fr. z. s., auch von St. gef. Von Hg. bei Fr. n. s. gesammelt. — Wsb. 18. Mai (K.). — Wlb. (Sch.) —

2. **Ph. atrata L.** — In Wäldern h. in faulem Holz, unter Laub. — Schlangenbad. — Fr. h. (Hg. und B.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) — Wsb. in Baumstrünken an der Wellritz im März (K.). —

## Necrophorus Fabricius.

1. **N. Germanicus L.** — Fr. z. s. an Aas von grösseren Thieren. Röderwald bei Fr. 1874 von B. gef. — Had. Wsb. (K.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

Varietät mit je einem kleinen rothen Punkt auf der Mitte jeder Decke fand August Osterrieth bei Fr. [in Sammlung v. Heyden.] —

Varietät mit je einem grossen rothen Fleck vor den Hinterecken der Flügeldecken fanden Gräf und Hg. bei Fr. —

Die Varietät mit vier rothen Flecken (*speciosus* Schulze) fand Scheidel bei Fr. — Die Art kommt bei Mz. nach S. n. s. in Pferdekoth vor, wo er den grossen Kothkäfern, besonders *Geotrupes*, nachgeht. Wirft man einen solchen Kothhaufen auseinander und findet man frisch zerfressene Stücke von *Geotrupes*, da kann man sicher sein, dass *N. Germanicus* in der Nähe ist. —

2. **N. humator F.** — Etwas häufiger wie der vorige. — Fr. (Hg. und St.) — Im Röderwald am 27. April 1860 von B. gef. — M. (S.) — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

3. **N. vespillo L.** — An todtten Mäusen, Maulwürfen, Vögeln s. h. — Fr. auch von Hg. gef. — Variirt von 16<sup>mm</sup> Grösse bis zu 10<sup>mm</sup>. — M. (S.) — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

4. **N. vestigator Herschel.** — Fr. s. von L. H., Hg. und St. häufiger von B. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) — Wsb. im Mai (K.). —

5. **N. gallicus Duv.** (Die Trochanter der Hinterbeine mit gekrümmtem Hacken.) — Fr. zweimal gef. — Oelmühle. — Von Hg. h. bei Fr. gesammelt. —

**Var. interruptus Steph. = fossor Er.** — Fr., Oelmühle bei Königstein an todtten Vögeln. — Bei Fr. von Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — Wsb. (K.) —

6. **N. investigator Zetterst. = ruspator Er.** — Friedberg (Scriba). — Oelmühle bei Königstein an todtten Vögeln. — Fr. h. (Hg.) — M. (S.) —

**Var. microcephalus Thoms.** — Von Hg. h. bei Fr. gesammelt. —

7. **N. sepultor Charp.** — Fr. einmal von C. H., später auch von Hg., St. und Scheidel gef. — M. (S.) —

8. **N. mortuorum F.** — Im ganzen Gebiet n. s. — Fr. Oelmühle bei Königstein. — Variirt von 9—13<sup>mm</sup> Länge. — Von B. in faulenden Pilzen gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Auch von Hg. bei Fr. s. h. gef. — M. (S.) — Wsb. im Wald an der Tränke an todttem Maulwurf im Juni (K.). —

## B. CATOPINI.

### Colon Herbst.

Alles seltene Arten, die man einzeln Abends vor Sonnenuntergang, ehe es thaut, im Grase mit dem Streifnetz fangen kann. —

1. **C. Viennense Hbst.** — Fr. — Soden. — Ein Stück im Fr. Wald von B. gef. —

2. (**Myloechus Thoms.**) **fuscicorne Krtz.** — Ein Weibchen dieser Art fing L. H. 1871 in Neuenhain bei Soden [vom Monographen Tournier bestimmt.] —

3. (**M.**) **dentipes Sahlb.** — Einmal von Hg. bei Fr. gef. —

4. (**M.**) **Zebei Krtz.** — Ein Männchen von Sch. bei Wlb. ges. —

5. (**M.**) **appendiculatum Sahlb.** — Fr. einigemal von L. H. und M. S. gef. —

6. (**M.**) **calcaratum Er.** — Ein Männchen dieser seltenen Art fing Sch. bei Wlb. —

7. (**M.**) **angulare Er.** — Fr. ein Männchen von L. H. und eins von B. 1875 bei Kronberg. — Fr. (Hg.) —

8. (**M.**) **brunneum Latr.** — Noch die häufigste Art. — Fr. — Soden. — Auch von Hg. gesammelt. — M. (S.) — Wlb. (Sch.) —

### Catops Paykul.

1. (**Ptomaphagus Illig.**) **sericeus Panz.** — Fr. — Soden. — Falkenstein, Biebrich im Rheingensist. — Seckbach in faulen Schnecken.

— Im Maingenist oberhalb Fr. h. am 6. April 1860 von B. gesammelt, auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — M. (S.) — G. (L.) — Wsb. an Maulwurf an der Wellritz 14. Juli (K.). —

2. **(P.) varicornis Roshr.** — Bei Offenbach < 4. von C. H. einmal, bei Fr. am 3. Juni 1860 von B. einmal, von Hg. einzeln gef. —

3. **(P.) colonoides Krtz.** — Fr. s. s. von L. H. und Hg. gef. —

4. **(Nargus Thoms.) Wilkini Spence = praecox Er.** — Ein Stück an der Hofheimer Kapelle unter Moos von B. gef.; auch von Hg. gesammelt. —

5. **(N.) anisotomoides Spence.** — An den Oberräder Schiessständen unter Moos an Eichen von L. H., von Hg. bei Fr. gef. — Wlb. (Sch.) —

6. **(N.) badius Sturm.** — Im Taunus s. — Ein Exemplar am 16. Juni 1862 bei Fr. in einem alten Vogelnest von B. gef. —

7. **(Sciodrepa Thoms.) umbrinus Er.** — Bei der Mainkur am Fusse von alten Eichen > 5. gef. —

8. **(S.) fumatus Spence = scitulus Er.** — G. (L.) — Mo. 5. Mai und 6. Juli (K.). —

9. **(S.) Watsoni Spence = fumatus Er.** — Fr. — Soden. — An Aas kleiner Thiere s. h. Nach B. besonders gegen Abend h. Röderwald, Königswiese. Die häufigste Art. April und Mai. — Auch bei Fr. von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

10. **(S.) alpinus Gyll. = subfuscus Kelln.** — Von Hg. einmal bei Fr. gef. —

11. **C. picipes F.** — Von St. bei Fr. gef., von Hg. h. — Wlb. (Sch.) —

12. **C. nigricans Spence.** — Auf nassen Wiesen 1 Stück auf der Königswiese bei Fr. im April 1861, 1 Stück am Ludwigsbrunnen bei Grosskarben 1860 am 6. Mai von B. gestreift; bei Fr. auch von Hg. gesammelt. —

**Var. fuliginosus Er.** — Fr. —

13. **C. fuscus Panz.** — Fr. — Von Waldemar Fuchs h. in Gärten bei Fr. gef. Ein Stück 16. Mai 1860 bei Fr. von B. gef., auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

14. **C. morio F.** — Fr. s., auch von Hg. gef. — G. (L.) —

15. **C. affinis Steph. = nigrita Er.** — Fr. s. An todten Krähen im Röderwald 18. April 1861 von B. gesammelt. — Auf dem Grossen Mannstein (Staufen) im Taunus einmal 2. April 1876 an Fuchslosung von B. gef. —

16. **C. grandicollis Er.** — Bei Fr. von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

17. **C. chrysomeloides Panz.** — Fr. — Soden am Fuss von alten Eichen > 10. — Zweimal von B. 1860 bei Fr. gesammelt, auch von Hg. —

18. **C. tristis Panz.** — Von Sch. einigemal bei Wlb. gesammelt, einmal von L. H. 2. April 1876 auf dem Grossen Mannstein (Staufen) im Taunus an Fuchslosung gef. —

**Var. Kirbyi Spence = rotundicollis Kelln.** — Röderwald bei Fr. an todten Krähen 18. April 1861 und später noch 2 Ex. von B. gef. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

19. **C. neglectus Krtz.** — Von B. bei Fr. einmal gesammelt [früher als coracinus bestimmt, der auch nicht in unserem weiteren Gebiete sondern nur in Thüringen beobachtet wurde.] —

### **Choleva Latreille.**

1. **C. angustata F.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. — M. (S.) — G. (L.) —

2. **C. spadicea Sturm.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

3. **C. intermedia Krtz.** — Hg. fand einige Stücke dieser seltenen Art bei Fr. —

4. **C. cisteloides Fröhl.** — Fr. h. an modernden Pflanzen, Bockenheim im Frühjahr in Gärten an Küchenabfällen von Hg., B. und St. einzeln gesammelt. — Wsb. an Aborten 15. November (K.). —

5. **C. agilis Illig.** — Fr. s. — Biebrich. — B. fand 2 Stück bei Fr., auch von Hg. und St. gesammelt. — M. (S.) —

---

## XXXVI. SCYDMAENIDAE.

### Scydmaenus Latreille.

1. **S. Godarti Latr.** — In Sammlung v. Heyden befindet sich ein von M. S. bei Fr. gefundenes Stück. B. fand diese sonst seltene Art auf verrottetem Mist unter Steinen am Abhange des Röderbergs > 3. s. h. — Auch von Hg. gef. —

2. **S. scutellaris Müll. Kunze.** — h. — Soden. — Bei Formica cuniculina im Schwanheimer Wald > 3. von B. gesammelt. — Fr. von uns und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

3. **S. collaris Müll. Kunze.** — Fr. n. s. [Hierher die Fr. Stücke des elongatus in S. V.] — B. fand wenige Stücke bei Formica rufa im Fr. und Schwanheimer Wald. —

4. **S. pusillus Müll. Kunze.** — Fr. einmal von C. H., am 21. April 1861 auf der Königswiese gestreift und s. auch bei Formica rufa von B. gesammelt. —

### Neuraphes Thoms.

1. **N. angulatus Müll. Kunze.** — Einmal von B. am 8. April 1860 bei Fr. gef., auch von Hg. gesammelt. —

2. **N. elongatulus Müll. Kunze.** — Bei Fr. von Hg. gesammelt. —

3. **N. Sparshalli Denny.** — Fr. 2 Stücke von C. H. gef. —

4. **N. helvolus Schaum.** — Fr. = 4. und Soden > 6. je einmal gef. —

### Euconnus Thoms.

1. **E. pubicollis Müll. Kunze.** — Fr. 3. April 1860 von B. gef., auch von Hg. gesammelt. —

2. **E. denticornis Müll. Kunze.** — Fr. — Nauheim auf Salzboden. —

3. **E. hirticollis Illig.** — Fr. (Hg.) Von St. auf dem Röderberg gesammelt. Von B. mit S. Godarti zusammen und ebenso h. gesammelt, auch im Genist des Metzgerbruchs s. h. 8. April 1860. — M. (S.) — G. (L.) — Wsb. an der Wellritz im April (K.). —

4. **E. claviger Müll. Kunze.** — s. s. und nur in den Nestern der Formica rufa 12. Juni 1856 von L. H. und M. S. am Fr. Forsthaus gef. —

5. **E. Mäklini Mhm.** — 18. März 1861 5 Stück von B. im Fr. Wald bei *Formica rufa* gef.; 1 Stück [in Sammlung v. Heyden] von St. gef. Auch Hg. fand die Art bei Fr. — Wlb. (Sch.) —

6. **E. Wetterhali Gyll.** — Ein Stück 8. April 1860 bei Fr. von B. gef. — G. (L.) —

### **Eumicrus** Laporte.

1. **E. tarsatus Müll. Kunze.** — Fr. h. unter faulenden Pflanzen; auch von Hg. und St. gesammelt. — Von B.  $> 3$ . mit *S. Godarti* zusammen, aber noch häufiger gesammelt. —

2. **E. Hellwigi F.** — Fr. in einer hohlen Eiche bei Ameisen von C. H., im Schwanheimer Wald von L. H. und St. gesammelt. — In ziemlicher Anzahl bei *Formica cuniculina* im Schwanheimer Wald  $> 3$ . von B. gef. — Isenburger Wald (Hg.). —

3. **E. rufus Müll. Kunze.** — Fr. s. unter Baumrinden bei Ameisen. — Schwanheimer Wald. —

### **Euthia** Stephens.

1. **E. scydmaenoides Steph.** — Bei Fr. von Hg. zweimal gef. —

2. **E. Schaumii Kiesw.** — Ein Exemplar dieser seither nur aus Griechenland bekannten Seltenheit fing C. H.  $< 8$ . im Garten des Herrn Commerzienrath Reiss in Soden unter Gras. Später wurde das schöne Thierchen auch von Thomson in Schweden gef., hat also eine sehr weite geographische Verbreitung. Das fragliche Exemplar wurde mit dem Kiesenwetter'schen Typ verglichen und auch vom Monographen Sauley für diese Art gehalten. —

### **Cephennium** Müller.

1. **C. thoracicum Müll. Kunze.** — Fr. an feuchten Stellen im Moos und bei Ameisen. — Neuenhain bei Soden. —

2. **C. fulvum Schmidt.** — Herr Edmund Reitter bestimmte ein von Sch. bei Wlb. gefangenes Stück als *fulvum* mit der brieflichen Bemerkung: „Viel kleiner, mit kaum sichtbaren Augen, welche bei *thoracicum* grösser sind.“ — Ueber ein vielleicht hierher gehörendes Thier schreibt Dr. Böttger: „Drei Stücke, die ich als *fulvum* Sch.? bestimmt hatte, im April 1861 an der Hofheimer Capelle im Taunus unter Baummoos und Steinen; eins zu derselben Zeit am Königsbrunnen im Fr. Wald in faulendem Moose unter einem Stein.“ —

## XXXVII. CLAVIGERIDAE.

---

### Claviger Preyssler.

1. **C. testaceus Preysl. = foveolatus Müll.** — Fr. n. s. an sonnigen Stellen unter Steinen bei Ameisen, hauptsächlich *Lasius flavus*. — Bei Bingen 25. April 1832 von C. H. h. gef., auch mit Larve, die aber zu schlecht erhalten ist, um genauer beschrieben werden zu können. Sie ist sehr lang gestreckt, blassgelb-grau; Kopf rund, in der Mitte stark vertieft, in der Mitte dieser Vertiefung eine starke Querwulst, an deren Ende seitlich die sehr kurzen dicken Fühler herausragen, die scheinbar aus einem Glied mit sehr kleinem Endgliedchen bestehen. Ich bemerke an der Basis der Fühler sehr kleine gelbe glänzende Pünktchen, die ich für Ocellen halte. Das Halsschild ist rund, nach hinten etwas verengt. Hinterleib (dessen Gliederung nicht zu erkennen) wohl dreimal so lang als Kopf und Halsschild zusammen. Schenkel dick, die Schienen werden nach der Spitze zu dünner und gehen allmählig in das Tarsenglied über, das vorn eine grosse Kralle trägt. Länge  $2\frac{1}{2}$  mm. — B. fand die Art auch bei Offenbach auf der Bieberer Höhe und im Lehen. — Nach Sch. s. h. bei *Lasius flavus* und *niger* bei Wlb.; die Larve ist roth und weich. — Bei Fr. auch von Hg. gesammelt. — Bockenheim bei *Formica flava* 17. April 1876. —

2. **C. longicornis Müll.** — s. s. — C. H. fing 1820 1 Ex. in Ems, zwei Jahre nach der Entdeckung des schönen Thieres in Bodenbach in der Pfalz durch Pfarrer Müller. — Von Sch. mehrfach bei Wlb. gef., bei *Lasius niger* und *flavus* mit *testaceus* in demselben Nest. —

---

## XXXVIII. PSELAPHIDAE.

(Die Sammlung v. Heyden von dem Monographen de Saulcy revidirt.)

### Chennium Latreille.

1. **Ch. bituberculatum Latr.** — Bei Ameisen, Tetramorium caespitum s. s. — C. H. fand 1820 bei Ems das erste deutsche Exemplar. — Auf der Bieberer Höhe fand C. H. am 4. April 1846, später L. H. und Hg. einige Exemplare am 3. Mai 1857. — Friedberg (Renner). — Sch. fand bei Wlb. ein ganz hellroth-gelbes Exemplar. — Auf den Sandbrüchen zwischen Gonsenheim und Mo. unter Steinen in den Nestern von Tetramorium caespitum im April und Mai n. s. von S. gef. —

### Centrotoma Heyden.

1. **C. lucifuga Heyd.** — Von C. H. 1 Ex. am 5. April 1845 und 2 Stück am 1. Juni 1846 auf der Bieberer Höhe bei Offenbach entdeckt. Lange waren dies die einzigen bekannten Stücke, bis das interessante Thier in Sachsen, Südfrankreich und neuerdings Prag gefunden wurde. — In Nestern des Tetramorium caespitum. —

### Tyrus Aubé.

1. **T. mucronatus Panz.** — Von C. H. bei Fr. vor langen Jahren und von M. S. und L. H. je einmal an den alten Eichen bei Schwanheim in Gesellschaft der Formica cunicularia gef. —

### Batrisus Aubé.

1. **B. formicarius Aubé.** — L. H. fand am Gräfenbruch im Fr. Wald unter Eichenrinde bei Formica cunicularia 1 Ex. — Von St. auch im Schwanheimer Wald gef., ebendasselbst von B. unter den oben angegebenen Verhältnissen 3 Stück und einmal am 27. März 1871. — Auch von Hg. im Fr. Wald und von Sch. bei Wlb. bei Lasius brunneus unter Eichenrinde gef. —

2. **B. venustus Reichb.** — Am 5. April 1845 von C. H. bei den Offenbacher Steinbrüchen in Gesellschaft der Formica cunicularia,



von L. H. an den Oberräder Schiesständen in alten Buchen mit derselben Ameise und bei Soden gef. — Auch von St. im Schwanheimer Wald gesammelt, ebendasselbst von B. 9 Stück am 27. März 1861. — Isenburger Wald (Hg.). —

3. **B. Delaportei Aubé = Schwabii Reitter.** — Von Hg. am Fuss der alten Linden auf der Pflingstweide in 2 Stücken < 4. 1860, von B. unter einem Stein am Abhänge des Röderbergs am 13. April 1860 in 1 Stück gef. —

### **Trichonyx** Chaudoir.

1. **T. sulcicollis Reichb.** — Von Hg. und M. S. bei Fr., von L. H. in Neuenhain bei Soden gef. — s. s. —

2. **T. Märkeli Aubé.** — s. — L. H. und Hg. fanden ihn am 20. Mai 1856 bei Königstein am Fusse alter Eichen mit *Formica cunicularia* und in Neuenhain bei Soden 1871. — C. H. sammelte die Art auch bei Nauheim im Juni auf Salzboden. — Wlb. (Sch.) —

### **Pselaphus** Herbst.

1. **P. Heisei Hbst.** — Unter Laub und Steinen n. s. — Fr. — Soden. — Auch am Feldberg. Bei *Formica rufa* ein Stück = 4. 1861 im Fr. Wald von B. gef. — M. (S.) — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

2. **P. Dresdensis Hbst.** — Fr. s. s., nur von C. H. früher im Gebiet gef. —

### **Tychus** Leach.

1. **T. niger Payk.** — Fr. n. s. aus abgefallenem Laub gesiebt. [Der in S. V. erwähnte, von L. H. bei Fr. gefundene *T. ibericus* ist ein *T. niger* Männchen mit rothen Flügeldecken. *T. iber.* lebt nur in Süd-Europa in der Nähe des Meeres.] — Röderberg (St.) — Von B. h. auf feuchten Waldwiesen, z. B. auf der Königswiese von < 4. bis = 5. gestreift. — Fr. (Hg.) — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

### **Bryaxis** Leach.

1. (**Rybaxis Saulcy**) **sanguinea F.** — Unter feuchtem Laub am Fuss von Bäumen oder in Gräben n. s. — Fr. von uns und Hg. gef. — Soden. — Bingen. — Auf der Königswiese mit der vorigen Gattung von B. gesammelt; derselbe besass eine ganz schwarze Varietät. — Auch Sch. fand bei Wlb. diese Varietät. — M. (S.) —

2. (**B.**) **fossulata Reichb.** — h. — Fr. — Soden. — Saline Nauheim. — Unter Steinen am Abhang des Röderbergs und auf der Königswiese s. h. von B. gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Wsb. 3. November (K.). —

3. (**B.**) **xanthoptera Reichb.** — C. H. fand 2 Stück dieser seltenen Art bei Ems; Sch. auch 1 Exemplar bei Wlb. —

4. (**B.**) **Heferi Schmidt.** — Ein Bewohner der Meeresküsten, aber auch bei den Salinen im Binnenlande, z. B. Nauheim n. s. — In der Wetterau auch bei Salzhausen. —

5. (**B.**) **haematica Reichb.** — Im ganzen Gebiet n. s. — Fr. — Rödelheimer Wald. — Bingen. — Söden. — Auf der Königswiese h. von < 4. bis = 5. von B. gestreift. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Wsb. am Wellritzufer 14. Juni (K.). —

6. (**Reichenbachia Leach**) **juncorum Leach.** — Fr. — Soden s. — Auf Schilf am Deutschherrnweiher bei Offenbach am 2. Mai 1860 und auf der Königswiese bei Fr. am 21. April 1861 je 1 Stück von B. gestreift, auch von Hg. im Gebiet gef. — Wlb. (Sch.) —

7. (**R.**) **impressa Panz.** — Bei Fr. n. s. — Von Hg. und B. h. mit *B. haematica* gef. —

## **Bythinus** Leach.

1. **B. validus Aubé.** — [Hierher meine *B. puncticollis* in S. V., welche Art ich nur von Erlangen besitze.] — Fr. — Griesheim am Main. — Soden. — [Hierher gehört auch das von L. bei G. gefundene Stück von *B. puncticollis* Denny.] —

2. **B. bulbifer Reichb.** — Fr. — Unter altem Laub und Schilf n. s. von uns und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

3. **B. Curtisii Denny.** — Bei Wlb. von Sch. gef. —

4. **B. nodicornis Aubé.** — L. H. sah in der Schenck'schen Sammlung ein bei Wlb. gefangenes Männchen. —

5. **B. securiger Reichb.** — Fr. — Soden. — Fr. von B. einmal am 2. Mai 1860 bei Fr. gestreift, auch von St. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

6. **B. Burellii Denny.** — Bei Fr. s. von C. H. und Hg. gesammelt. —

## **Euplectus** Leach.

1. **E. Tischeri Aubé.** — Fr. einmal gef. Auch von Hg. ges. —
2. **E. Duponti Aubé.** — C. H. fand 1 Stück im Garten des Herrn Commerzienrath Reiss in Soden unter Gras. In S. V. irrthümlich von L. H. als Kunzei Aubé benannt. —
3. **E. punctatus Muls. Rey.** — Zweimal  $<$  5. aus dürrem Holz aus dem Fr. Wald erzogen. — Seither nur aus der Schweiz in wenigen Exemplaren bekannt. —
4. **E. signatus Reichb.** — Fr. s. — Mz. einmal von C. H. im Flug gef., von Sch. bei Wlb. —
5. **E. sanguineus Denny.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —
6. **E. Karsteni Reichb.** — Fr. h. in Mistbeeterde an Brettern. Einmal bei Formica rufa. — Bei Fr. auch von Hg. und St. und am 21. März 1860 auf verrottetem Mist, am 18. März 1861 1 Ex. bei Formica rufa im Fr. Wald von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Wsb. 27. October unter Laub (K.). —
7. **E. nanus Reichb.** — Bei Fr. einmal von C. H., mehrfach von Hg. und St. auf verrottetem Mist unter Steinen h. am Abhang des Röderbergs 21. März 1860 gef. —
8. **E. ambiguus Reichb.** — Fr. n. s. — Biebrich im Rheingenist. — Von St. am Königsbrunnen mit dem Streifnetz gef.; ebendasselbst auch von B. h. von  $=$  4. bis  $<$  5. — Isenburger Wald (Hg.) —
9. **E. bicolor Denny.** — s. — Fr. Wald dreimal aus dürrem Holz erzogen  $>$  5. —

## **Trimium** Aubé.

1. **T. brevicorne Reichb.** — G. (L.) —
-

## XXXIX. STAPHYLINIDAE.

(Die Sammlung v. Heyden ist von Scriba und Fauvel, diejenige von Dr. Haag durch Kraatz revidirt, die Schenck'sche zum Theil von Dr. Eppelsheim.)

### A. PIESTINI.

**Siagonium** Kirby = **Prognatha** Latreille.

1. **S. quadricorne** Kirby. — Aeusserst s. Ein Weibchen = 9. in Fr. an einem Haus angefliegen, von C. H. gef. — Friedberg (Fuhr). —

### B. PHLOEOCHARINI.

**Phloeocharis** Mannerheim.

1. **P. subtilissima** Mnhm. — Unter Rinden von Eichen und Kiefern n. s. im Fr. Wald im Herbst. — Fr. (Hg.) —

### C. PROTEININI.

**Phloeobium** Erichson.

1. **P. clypeatum** Müll. — In Wäldern an Pilzen s. — Rödelheim, Soden, Offenbach. — Von > 5. bis October. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Wsb. (K.) —

**Megarthus** Stephens.

1. **M. depressus** Payk. — Von Hg. bei Fr. gef. —

2. **M. nitidulus** Krtz. — Von Hg. bei Fr. gef. [von Dr. Kraatz bestimmt.] —

3. **M. denticollis** Beck — Am Fr. Forsthaus unter faulenden Pflanzen < 5. n. s., auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

4. **M. sinuatocollis** Lac. — Im botanischen Garten in Fr. am Gewächshaus > 4. Auch von Hg. gesammelt. — Wlb. einmal (Sch.) —

5. **M. hemipterus** Illig. — Hofheim > 8. an Pilzen. — Fr. (Hg.) —

## Proteinus Latreille.

1. **P. ovalis Steph. = brevicollis Er.** — Dreimal von Hg. bei Fr. gef. —
2. **P. brachypterus F.** — Königstein, Cronthal, Hohe Mark, im Herbst h. an Pilzen. — Fr. auch von Hg. gef. — Wlb. h. (Sch.) —
3. **P. macropterus Gyll.** — Im Fr. Wald im Sommer. —
4. **P. atomarius Er.** — Fr. — Soden. Seltener. — Auch von Hg. im Gebiet gesammelt. —

## D. OMALINI.

### Anthobium Stephens.

1. **A. atrum Heer = nigrum Er.** — Rüdesheim im April, Epstein < 5. in Schlehenblüthen. — Eichberg im Rheingau (Richter). — Staufen im Taunus 2. April 1876. —
2. **A. florale Panz. = triviale Heer.** — Bei Fr. von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —
3. (**Eusphalerum Krtz.**) **abdominale Grav.** — Cronthal = 5. in Kirschblüthen; = 4. desgleichen bei Bingen; = 5. auf Sorbus-Blüthen bei Falkenstein; > 4. bei Königstein in Stachelbeerblüthen; Schmitterhof bei Giessen; Rüdesheim in Cotoneaster-Blüthen. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —
4. (**E.**) **signatum Märk.** — Hofheim, Falkenstein, Rüdesheim in Kirschblüthen im April. — Fr., auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —
5. (**E.**) **limbatum Er.** — Schmitterhof bei Giessen > 4. — Enkheim = 5. —
6. (**E.**) **Primulae Steph. = triviale Er.** — Wlb. (Sch.) —
7. **A. torquatum Marsh. = montivagum Heer = scutellare Er.** — Fr. — Soden. — Bingen. — Fr. (Hg.) —
8. **A. ophthalmicum Payk.** — Ems. — Zwischen Soden und Altenhain h. in Spartium-Blüthen < 6. — Fr. von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —
9. **A. minutum F.** — Mainkur. — Enkheim. — Altkönig im Mai auf Wiesenblumen. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —
10. **A. alpinum Heer = luteipenne Er.** — Bei Fr. auf Waldblumen s. s. —

11. **A. longipenne Er.** — Soden und Altkönig in Sorbus Aria-Blüthen h. — Fr. (Hg.) —

12. **A. stramineum Krtz.** — Im Juni einmal am Altkönig in Sorbus Aria-Blüthen; einmal bei Fr. an Hecken an der Bockenheimer Landstrasse. — Fr. von Hg. gesammelt. —

13. **A. Marshami Fauv. = torquatum Krtz.** — Cronthal in Kirschblüthen und Falkenstein in Crataegus-Blüthen im Mai. —

14. **A. Sorbi Gyll. = silesiacum Letzn.** — Falkenstein. — Fr. auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

### **Omalium** Gravenhorst.

1. **O. striatum Grav. verum** — Fr. s., auch von Hg. gef. —  
[Eine nahe verwandte Art ist *sulculum* Steph. ohne Eindrücke auf Halsschild, und stumpfen, nicht rechtwinkligen Hinterecken — die ich aber noch nicht aus dem Gebiet kenne.]

2. **O. pygmaeum Payk.** — In Baumschwämmen bei Fr. s. —

3. **O. rufipes Fourc. = florale Er. = maculicorne Heer = nigrum Grav.** — Fr. in faulen Baumpilzen; Höchst in Ahornblüthen; Bingen in Kirschblüthen. — Ems. — Im Frühjahr. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Staufen im Taunus 2. April 1876. —

4. **O. melanocephalum F. = brunneum Payk.** — Aus Fr. dürrem Waldholz erzogen. — Fr. (Hg.) —

5. **O. iopterum Steph. = lucidum Er.** — Fr. aus dürrem Waldholz h. erzogen, auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

6. **O. testaceum Er.** — Bei Fr. von Hg. gef. —

7. **O. deplanatum Gyll.** — Oberrad bei Fr. — Fr. Wald (Hg.). —

8. **O. concinnum Marsh.** — Im ganzen Gebiet h. an altem Holz, an Fassschimmel in Kellern; im Fr. Wald (Obere Saustiege) in Anzahl bei *Formica fuliginosa*. —

9. **O. lapponicum Zett. = conforme Krtz. = subtile Krtz.** — Fr. Wald < 4. 1 Ex. unter Kiefernrinde von C. H. gef. —

10. **O. planum Payk.** — Fr. n. h. — Wlb. (Sch.) —

11. **O. pusillum Grav. = punctipenne Thoms. = abietinum Thoms.** — Im ganzen Gebiet unter Kiefernrinde, auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

12. **O. caesum Grav.** — Königstein, Falkenstein, Fr. Wald unter faulenden Pflanzen. — Ueberall g. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

13. **O. rivulare Payk.** — Im ganzen Gebiet g. an Pilzen und Aas. — Feldberg. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

[Das in S. V. erwähnte *O. laticolle* Krtz. von Homburg ist nach Fauvel ein *O. rivulare*.] —

### **Coryphium** Stephens.

1. **C. angusticolle Steph.** — Ein Exemplar dieser Seltenheit fing C. H. = 10. bei Fr. im Genist. —

### **Arpedium** Erichson.

1. **A. quadrum Grav. = Heydeni Heer nec Krtz.** — Bei uns kommt nur diese Form der Ebene vor. L. H. fand 1 Ex. bei Fr. — [Hierher die in S. V. als *A. cruentata* von Fr. und dem Taunus erwähnten Stücke.] —

[Die alpine Form *alpinum* Fauv. = *Heydeni* Krtz. nec Heer fand C. H. nur in der Schweiz, doch erst nachdem Heer seine Beschreibung gegeben hatte.] —

### **Acidota** Stephens.

1. **A. crenata F. = rufa Grav.** — Ein frisch entwickeltes Exemplar > 3. bei Fr. gef., auch von Hg. gesammelt.

### **Lathrimaeum** Erichson.

1. **L. melanocephalum Illig.** — Von B. bei Fr. h. gef. —

2. **L. unicolor Marsh. = luteum Er.** — Einmal bei Königstein = 10. an Pilzen von C. H., von B. und Hg. h. bei Fr. gef. —

3. **L. atrocephalum Gyll. = melanocephalum Mrsh.** — Nauheim. — Falkenstein > 5. unter dürrem Laub. — Bieberer Höhe bei Offenbach = 10. — Einmal in Fr. an einem Haus angefliegen von B. gef., auch von Hg. gesammelt. —

### **Olophrum** Erichson.

1. **O. piceum Gyll.** — Im Fr. Wald unter Laub am Main-Neckar-Eisenbahndamm s. (L. H. und M. S.) —

2. **O. assimile Payk.** — Bei Fr. einmal von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

## Orochares Kraatz.

1. **O. angustatus Er.** — Ein Exemplar dieses seltenen Thierchens fing C. H. > 10. im Königsteiner Wald. —

## Lesteva Latreille.

1. **L. longelytrata Göze = bicolor F.** — Epstein, Falkenstein, Hohe Mark, Fr. Wald an Bachrändern h. — Auch in grosser Menge zum öfteren todt in den Nauheimer Soolkasten gef. — Fr. (Hg.) —

2. **L. punctata Er.** — Von Hg. 2 Stück bei Fr. gef. —

## Geodromicus Redtenbacher.

1. **G. nigrita Müll.** — Von Sch. bei Wlb. gesammelt. —

## Anthophagus Gravenhorst.

1. **A. testaceus Grv.** — Ems an der Lahn h. — Hecken am Ginheimer Weg > 9. s. — Wlb. (Sch.) —

2. **A. praeustus Müll.** — Wsb. öfter von Erlengebüsch geklopft. — Friedberg (Fuhr). — Fr. (Hg.) — Bei beiden Arten beobachtete C. H., dass sie sich „freiwillig“ in Spinnennestern verbargen. Gehen sie da den Spinneneiern nach? —

3. **A. caraboides L.** — Falkenstein, Königstein, Feldberg, Cronthal, Soden überall h. auf Gebüsch im Mai und Juni. — Läuft äusserst schnell. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

**Var. abbreviatus F.** — Soden, Schlangenbad. — Fr. (Hg.) — s. —

4. **A. bicornis Block = armiger Grav.** — Bei Soden, Falkenstein und Altkönig von Eichen und Erlen geklopft. — Rüdesheim. — Mai und Juni s., in den Alpen h. — Im Taunus auch von Hg. gesammelt. — Wlb. beide Geschlechter (Sch.) —

5. **A. alpinus Payk.** — Einmal von Hg. im Taunus gef. (!) —

## E. OXYTELINI.

### Deleaster Erichson.

1. **D. dichrous Grav.** — Fr. am Main (M. S.) — C. H. fing ihn einmal am neuen Irrenhaus = 5. im Flug. — s. s. —



## **Coprophilus** Latreille.

1. **C. striatulus** F. — In Fr. an den Häusern auf der Strasse n. s. — Nauheim. — April. Auch von Hg. und B. gef. — Münster bei Soden im Taunus 2. April 1876. — Wsb. an der Wellritz an todtem Maulwurf 15. Juli und hinter dem Turnplatz im April (K.). —

## **Syntomium** Erichson.

1. **S. aeneum** Müll. — In Soden in „der Villa „Reiss“ im Grasgarten an bemooster Erde; Schlucht der Kaltwasseranstalt bei Königstein. — Schmitterhof bei Giessen, die Larve  $> 6$ . — Im Taunus bei Königstein auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

## **Trogophloeus** Mannerheim.

1. (**Thinodromus** Kraatz) **dilatatus** Er. — Im Fr. Wald an der Luderbach von Hg. gef. —

2. **T. arcuatus** Steph. = **scrobiculatus** Er. — Fr. einmal gef. — G. (L.) —

3. **T. bilineatus** Steph. = **riparius** Lac. — Offenbach, im Fr. Wald und an den Kettenhöfen an mit Schilf bewachsenen feuchten Stellen von März bis September, auch von Hg. gef. —

4. **T. rivularis** Motsch. = **Erichsonis** Sharp. = **bilineatus** Er. — Biebrich im Rheingensist, Enkheimer Torfgruben, an den Kettenhöfen bei Fr. an feuchten Stellen; auch von Hg. im Gebiet gesammelt. —

5. **T. memnonius** Er. = **obesus** Kiesw. — Von Hg. bei Fr. 3 Stück gef. —

6. **T. fuliginosus** Grav. — Bei Soden auf Salzboden im Mai und Juli. —

7. **T. corticinus** Grav. — Fr., Enkheim, Rödelheim, Biebrich unter Rinden, z. B. von Apfelbaum, aber auch an feuchten Stellen. —

8. **T. elongatulus** Er. — Fr. unter Schilf an den Kettenhöfen. — Biebrich am Rhein. — Fr. (Hg.) —

9. **T. punctatellus** Er. = **pygmaeus** Heer = **myrmecophilus** Scriba. — An trockenen Orten unter Steinen an den alten Steinbrüchen bei Offenbach  $< 4$ .; auch in Gesellschaft von Ameisen an derselben Lokalität im Juni. — Fr. im Wald an einem Boletus. —

10. **T. exiguus Er.** — Ems einmal von C. H. gef. — Von Fauvel als exig., von Scriba als haloph. bestimmt. — Fr. (Hg.) —

11. **T. halophilus Kiesw.** — Einmal auf Salzboden bei Nauheim gef. [von Fauvel und Scriba bestimmt.] —

12. **T. pusillus Grav.** — Fr. 1 Ex. — Wlb. (Sch.) —

13. **T. tenellus Er.** — Fr. an Düngerhaufen einmal gef., auch von Hg. gesammelt. —

### **Haploderus** Stephens.

1. **H. caelatus Grav.** — Soden, Königstein, Bieberer Höhe meist im Flug gef. — h. — Auch von B. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — [H. caesus Er. in S. V. als von L. H. bei Soden gef. ist caelatus.] —

### **Oxytelus** Gravenhorst.

1. **O. rugosus F.** — Im ganzen Gebiet s. g. — Fr. von uns und Hg. gef. — Wlb. Dlb. (Sch.) —

2. **O. insecatus Grav.** — Fr. — Soden. — Homburg — s. — Auch von Hg. im Gebiet gef. —

3. **O. piceus L.** — Fr. — Offenbach. — Auch von Hg. gef. —

4. **O. sculptus Grav.** — Im Fr. Wald unter faulenden Pflanzen z. s. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

5. **O. inustus Grav.** — Im ganzen Gebiet. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

6. **O. sculpturatus Grav.** — Ueberall h. — Fr. (B., Hg.) —

7. **O. nitidulus Grav.** — Im ganzen Gebiet h. an Mist. — Fr. (B., Hg.) — Wlb. (Sch.) —

8. **O. complanatus Er.** — Ueberall an faulenden Vegetabilien. — Fr. auch von Hg. gesammelt. —

9. **O. pumilus Er.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

10. **O. clypeonitens Pandellé.** — Hierher das in S. V. erwähnte Exemplar von O. intricatus aus Soden, nach Fauvel'scher Bestimmung; der weiter angegebene Fundort Frankfurt ist ein Irrthum. Vielleicht gehören Scriba's intricatus auch zu clypeonitens, da intricatus Er. = scaber Roshr. nur in Süd-Europa vorkommt. —

11. **O. tetracarinatus Block = depressus Grav.** — Ueberall s. g. — Fr. (B., Hg.) — Wlb. (Sch.) —

## **Platystethus** Mannerheim.

1. **P. arenarius Fourcr. = morsitans Payk.** — Im ganzen Gebiet verbreitet, in Mist. Auch bei Fr. von L. H., B. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

2. **P. cornutus Grav. Race A. = cornutus Gyll. = scybalarius Runde.** — Fr. am Mainufer, Oberursel und auf Salzboden bei Nauheim. — (Glänzend, Flügeldecken wenigstens zum Theil gelb oder ganz hell gefärbt.) —

[Race B. = **alutaceus Thoms. = tristis Mls.** matt, Flügeldecken schwarz, nicht aus dem Gebiet bekannt.]

3. **P. capito Heer.** — Bei Cronberg und Neuenhain bei Soden s. an feuchten Waldstellen mit dem Streifnetz gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

[**P. nodifrons** Sahlb. in S. V. beruht sicher auf einer irrthümlichen Bestimmung. — Fauvel (Faune Gallo-Rhén. T. III, p. 183) zieht die Scriba'schen Stücke zu nitens.] —

4. **P. nitens Sahlbg.** — Fr. 1 Stück an einem Haus von B. angefliegen gef. (als nodifrons bestimmt). —

## **Bledius** Stephens.

1. **B. tricornis Hbst.** — Soden an den früheren Salinen und nicht gefassten Salzbrunnen h. Vom Mai bis September; einigemal bei Cronberg. Die Larve = 7. Das Thier gräbt, wie alle seine Gattungsgenossen, kleine Gänge in der nassen Erde, aus denen man sie durch Daraufklopfen hervorjagen kann. — Auch bei der Saline Salzhausen in der Wetterau. — Nauheim (Scriba). — Obgleich die Art meistens auf Salzboden vorkommt, so findet sie sich doch einzeln an anderen Lokalitäten. Scriba fand sie bei Mz. (L. H. fing sie einmal in Karlsruhe im Gasthof im Zimmer). — G. (L.) —

2. **B. subterraneus Er.** — Bei Offenbach in Lehmgruben < 8. 2 Stück. —

3. **B. opacus Block.** — In Soden auf Salzboden einzeln; Fr. am Main n. s.; Offenbach in Lehmgruben. — Auch von Hg. ges. — G. (L.) —

4. **B. pygmaeus Er.** — Fr. 2 Stück. — Mo. einmal sehr weit vom Wasser im Flugsand. [Hierher die in S. V. erwähnten **B. pusillus** Er., welcher = **agricultor** Heer ist.] —

5. **B. fracticornis Payk.** — Von Hg. 5 Stück bei Fr. gef. —

## Oxyporus Fabricius.

1. **O. rufus L.** — Im ganzen Gebiet in Wäldern an Pilzen. — Taunus. — Bei Fr. auch von Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) —
2. **O. maxillosus F.** — Im ganzen Gebiet seltener. — Fr. — Taunus. — Auch von Hg. im Gebiet gesammelt. —

## F. STENINI.

### Euaestethus Gravenhorst.

1. **E. bipunctatus Ljungh. = scaber Grav.** — Bei Hausen und an den Kettenhöfen am Fuss von Binsengebüsch auf feuchtem Boden = 9. bis Winter. — Bei Fr. von Hg. gef. —
2. **E. ruficapillus Lac.** — Fr. — Rödelheim. — s. —

### Stenus Latreille.

1. **S. biguttatus L.** — Fr. — Soden. — Offenbach. — Auch von Hg. und B. bei Fr. gesammelt. — Wlb. Dlb. s. h. (Sch.) —
2. **S. bipunctatus Er.** — Fr. am Main; Soden. — Fr. (B., Hg.) —
3. **S. guttula Müll. = geminus Heer.** — Fr. s. von C. H. und Hg. gef. —
4. **S. aterrimus Er.** — Einmal in einem Nest der *Formica rufa* bei Münster im Taunus 2. April 1876 von L. H. gef. —
5. **S. fossulatus Er.** — Fr. ein Männchen. —
6. **S. nanus Steph. = declaratus Er.** — Fr. s. auch von Hg. gef., an feuchten Stellen im Sodener Wald; Schmitterhof bei Giessen. — Wlb. (Sch.) —
7. **S. bimaculatus Gyll.** — Königstein s. — Fr. von L. H. und Hg. gesammelt. —
8. **S. speculator Lac. = providus Heer \*)**. — Nauheim und Soden auf Salzboden; Fr. h. in nassen Gräben, auch von B. gef. — Wlb. (Sch.) —

---

\*) Ich stimme nicht mit Fauvel überein, wenn er den *Staphyl. clavicornis Scop.* auf diese Species bezieht. — Nach dem heutigen Standpunkte unserer Wissenschaft zu urtheilen, hat Scopoli unter seinem *St. cl.* alle unsere gelbbeinigen *Stenus*-Arten zusammengefasst und heutzutage kann Niemand mit Sicherheit angeben, welche der nahverwandten Arten speciell darunter zu verstehen ist. — Dasselbe gilt für *Paederus litoralis Grav.*, auf welchen Fauvel den *Staphylinus gregarius Scop.*, ferner für den *Staphyl. cyaneus Payk.*, auf welchen er den *St. ophthalmicus Scop.* bezieht. —

9. **S. providus** Er. = **Rogeri** Krtz. = **novator** Duval. — Fr. im Wald s. von C. H., Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — Staufen im Taunus 2. April 1876. —

10. **S. lustrator** Er. — Fr. ein Weibchen. —

11. **S. Juno** F. — Fr. n. s., auch von Hg. gesammelt. —

12. **S. ater** Mnhm. — Nauheim auf Salzboden. — Fr. — Cronthal. — Bingen. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Auch von Hg. im Gebiet gef. — n. s. — Wlb. (Sch.) —

13. **S. circularis** Grav. — Im Geniste bei Fr. h. — Nauheim an der Saline. — Wlb. (Sch.) —

14. **S. pusillus** Steph. = **coniciventris** Fairm. — Soden auf Salzboden. — Fr. s. auch von Hg. gef. —

15. **S. ruralis** Er. — Cronthal einmal > 10. gef. —

16. **S. incrassatus** Er. — Rumpenheim einmal. —

17. **S. bupthalmus** Grav. — Rumpenheim. — Fr. (Hg.) —

18. **S. melanarius** Steph. = **cinerascens** Er. = **gracilentus** Fairm. = **inaequalis** Muls. — Ein Exemplar = 5. auf dem Mombacher Sand. —

19. **S. canaliculatus** Gyll. — Fr. einmal von C. H., auch von Hg. gef. —

20. **S. melanopus** Mrsh. = **nitidus** Lac. — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

21. **S. vafellus** Er. — Fr. im botanischen Garten in Mistbeeterde. — Auch von Hg. bei Fr. gef. —

22. **S. fuscipes** Grav. — Fr. unter nassem Laub n. s. —

23. **S. opticus** Grav. — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

24. **S. Argus** Grav. = **decipiens** Leprieur. — Rödelheim bei Fr. 2 Ex. — Soden einmal. — Fr. (Hg.) —

25. **S. humilis** Er. — Im Fr. Wald = 3. drei Stück. —

26. **S. nigrutilus** Gyll. — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

27. **S. brunnipes** Steph. = **unicolor** Er. — Fr. s. von L. H. und Hg. gef. — G. (L.) —

28. **S. latifrons** Er. — Unter Schilf an den Kettenhöfen von C. H., bei Fr. von Hg. gef. —

29. **S. paganus** Er. — Fr. einmal im Januar unter Moos von C. H., auch von Hg. gesammelt. —

30. **S. tarsalis Ljungh.** — Im ganzen Gebiet von uns und Hg. gesammelt. —

31. **S. similis Hbst. = oculatus Grav.** — In Lehmgruben bei Offenbach. — Cronthal. — Am Mainufer bei Fr. 4. April 1860 (B.), auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Staufen im Taunus 2. April 1876. —

32. **S. solutus Er.** — Fr. an den Kettenhöfen und bei Offenbach in Mehrzahl gesammelt. —

33. **S. cicindeloides Grav.** — Soden. — Fr. g. — Im Gebiet auch von Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) —

34. **S. pubescens Steph. = subimpressus Er.** — Fr. an den Kettenhöfen s. —

35. **S. binotatus Ljungh.** — Wlb. (Sch.) —

36. **S. pallitarsis Steph. = plantaris Er. = cavifrons Mls.** — Wie der vorige. —

37. **S. foveicollis Krtz. = bifoveolatus Er. = brevicollis Thoms.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

38. **S. picipennis Er.** — Wie der vorige. —

39. **S. nitidiusculus Steph. = tempestivus Er.** — In den Torfbrüchen bei Enkheim einmal < 4. —

40. **S. flavipes Steph. = filum Er.** — Fr. Forsthaus im Juli von C. H., bei Fr. von Hg. gesammelt. —

[*S. glacialis* Heer, den Scriba vom Taunus anführt, kommt sicher dort nicht vor. Er findet sich nur in den Hochalpen am abfließenden Gletscherwasser.] —

41. **S. subaeneus Er.** — L. H. fand ihn einmal in Neuenhain bei Soden. — Fr. (Hg.) —

42. **S. impressus Germ. = Aceris Lac. = angustulus Heer.** — Im Fr. Wald von C. H., auch von Hg. im Gebiet gef. — Wlb. (Sch.) —

43. **S. geniculatus Grav.** — Fr. und Soden je einmal. — Auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

44. **S. fuscicornis Er.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

45. **S. pallipes Grav.** — Fr. unter Laub und Moos im Winter. — Wlb. (Sch.) —

46. **S. Erichsonis Rye = flavipes Er.** — Fr. — Höchst. — Soden. — Rödelheim im Geniste. — Wlb. (Sch.) —

G. PAEDERINI.

**Sunius** Stephens.

1. **S. filiformis** Latr. — Bieberer Höhe bei Offenbach unter Steinen an trockenen Orten. — Fr. Wald. — Falkenstein. — B. fand 8. März 1861 1 Ex. bei *Formica rufa*, sonst h. bei Fr. Auch Hg. sammelte die Art bei Fr. — Wlb. (Sch.) —

2. **S. intermedius** Er. Heer. — Ein Stück am Fr. Forsthaus. — G. (L.) —

3. **S. gracilis** Payk. = **angustatus** Payk. — Fr. Wald an sandigen Stellen h. — Seckbach. — Königstein. — Soden. — B. fand im Schwanheimer Wald 2 Ex. bei *Formica rufa*. — Auch von Hg. im Gebiet gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

**Stilicus** Latreille.

1. **S. subtilis** Er. — Fr. ein Weibchen. — Soden einmal. — Fr. einmal von B., auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

2. **S. rufipes** Germ. — Fr. zweimal gef. Auch Hg. sammelte diese Art im Gebiet. —

3. **S. similis** Er. — Fr. Wald. — Unter Schilf an den Kettenhöfen bei Fr., von B. und Hg. gef. — n. s. — Wlb. (Sch.) —

4. **S. geniculatus** Er. — Fr. ein Weibchen. —

5. **S. orbiculatus** Payk. = **affinis** Er. = **fuscipes** Er. — Am Röderberg bei Fr. — B. fand 2 Ex. bei Fr., auch Hg. mehrere Stücke. —

[*S. Erichsonis* Fauv. = *orbiculatus* Er. noch nicht aus dem Gebiet bekannt.]

6. **S. fragilis** Grav. — Bei Fr. von Hg., bei G. von L. ges. —

**Domene** Fauvel.

1. **D. scabricollis** Er. — Von Hg. bei Fr. gef. —

**Scopaeus** Erichson.

1. **S. gracilis** Sperk. = **Erichsonis** Kolen. = **apicalis** Muls. — Fr. 1 Männchen. — Rüdesheim = 8. —

2. **S. laevigatus** Gyll. — Fr. — Offenbach, Neuenhain und Soden. — Ems. — Auch von Hg. bei Fr. gef. — Wlb. (Sch.) —

3. **S. minimus** Er. — Von Hg. bei Fr. gef. —

4. **S. cognatus** Rey. — Soden. — Königsteiner Burg unter Steinen. —

5. **S. sulcicollis** Steph. = **minutus** Er. = **pusillus** Ksw. = **abbreviatus** Mls. —

a) **Forma elytris longis**. — Bieberer Höhe unter Steinen. [Hierher die von Scriba als minimus bestimmten Stücke.] — Von Hg. bei Fr. gef. —

b) **Forma elytris abbreviatis**. — Soden einmal an einer Salzquelle. —

### **Lithocharis** Erichson.

1. **L. castanea** Grav. — Fr. ein Weibchen. —

2. **L. fuscula** Mnhm. = **rufa** Mls. — C. H. fand 1 Stück bei Bingen, L. H. eins bei Soden. —

3. **L. ripicola** Krtz. — Fr. (Hg.) — G. (L.) —

4. **L. ochracea** Grav. — Fr. 2 Ex. von C. H., auch von Hg. gef. —

5. **L. obsoleta** Nordm. = **obscura** Er. = **opaca** Redtb. — Bei Rödelheim einige Exemplare, bei Fr. von Hg. gesammelt. —

6. **L. brunnea** Er. = **monticola** Hampe = **ferruginea** Er. — Fr. s., auch von Hg. gef. —

7. **L. rufiventris** Nordm. — Von Sch. bei Wlb. gef. —

8. **L. melanocephala** F. — Im ganzen Gebiet h. — Fr. — Im Taunus. — Biebrich. — St. Goarshausen. — Schon am 20. März 1860 von B. gef. — Bei Fr. auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Münster (Soden) bei *Formica congerens* 2. April 1876. —

### **Paederus** Gravenhorst.

1. **P. brevipennis** Lac. = **geniculatus** Dietr. — Fr. 2 Ex. von C. H., von Hg. öfter gesammelt. — G. (L.) —

2. **P. litoralis** Grav. — Fr. — Seckbach. — Soden. — Ems. — Auch von Hg. und B. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

3. **P. riparius** L. — Im Gebiet h. — Auch von Hg. und B. gef. —

4. **P. caligatus** Er. = **paludosus** Dietr. — Unter Schilf hinter den Kettenhöfen bei Fr. —

5. **P. limnophilus** Er. — G. (L.) — B. fing 21. April 1861 2 Stück mit dem Streifnetz auf der Königswiese im Fr. Wald. —



6. **P. fuscipes Curtis = longipennis Er.** — Im Fr. Gebiet s. h., auch von Hg., von B. einmal gef. — G. (L.) — Gimbacher Hof am Fusse des Staufen 2. April 1876 (B.). —

7. **P. ruficollis Er.**

[**Forma a. = sanguinicollis Steph. = longicornis Aubé** findet sich im Süden.] Bei uns kommt nur

**Forma b. = ruficollis F. = gemellus Krtz.** vor. — Fr. — Nauheim h. an den Ufern der Us. — Ems. —

### **Lathrobium** Gravenhorst.

1. **L. punctatum Fourcr. = brunnipes F.** — Fr. einmal gef., von Hg. öfter. — G. (L.) —

2. **L. elongatum L.** — Im Fr. Gebiet h., auch von Hg. und B. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

3. **L. fulvipenne Grav. = alpestre Heer = Letzneri Gerhardt.** — Fr. — Königstein. — Feldberg. — Ueberall h., auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

4. **L. laevipenne Heer = dentatum Kellner.** — G. (L.) —

5. **L. filiforme Grav. = impressum Heer.** — Torfwiese bei Enkheim > 5. — Bei Fr. von Hg. gef. —

6. **L. dilutum Er.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

7. **L. longulum Grav.** — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Rödelheim. — Bingen. —

[**longipenne Fairm**, die langflügelige Form, fand Hg. bei Fr.] —

8. **L. multipunctatum Grav.** — Im Fr. Gebiet n. s., auch von Hg. gef. — G. (L.) —

9. **L. quadratum Payk. = terminatum Grav.** — Fr. unter Schilf; am Main im Flug gef. —

10. **L. pallidum Nordm.** — Fr. — Bingen unter Steinen auf den Bergen = 4. — Auch von Hg. im Gebiet gesammelt. —

### **Achenium** Stephens.

1. **A. depressum Grav.** — Friedberg (Fuhr). —

2. **A. humile Nicol.** — 3 Stücke im Genist des Maines und des Metzgerbruches; 1 Stück am 27. März 1861 unter einem Stein auf einer nassen Wiese an der Bieberer Höhe (B.). [Eins dieser Stücke nun in Sammlung v. Heyden.] —

## **Cryptobium** Mannerheim.

1. **C. fracticorne** Payk. — Fr. — Im ganzen Gebiet. —

## H. STAPHYLININI.

### **Othius** Stephens.

1. **O. fulvipennis** F. — Fr. Wald = 3. in Begattung. Auch von Hg. bei Fr. gef. — Dlb. Wlb. (Sch.) — G. (L.) —
2. **O. myrmecophilus** Kiesw. — Bei Fr. von Hg. gesammelt. —
3. **O. melanocephalus** Grav. — Bingen. — Fr. < 4. unter Kiefernrinde. —

### **Baptolinus** Kraatz.

1. **B. pilicornis** Payk. — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —
2. **B. affinis** Payk. = **alternans** Grav. — Taunus. — Fr., auch von B. einmal gef. — Wlb. (Sch.) —

### **Leptacinus** Erichson.

1. **L. parumpunctatus** Gyll. — G. (Scriba). — Fr. (Hg.) —
2. **L. batychrus** Gyll. = **linearis** Grav. — Fr. — Offenbach in Lehmgruben. — Die Art variirt sehr in der Grösse; die seither als zwei Arten angenommenen Thiere sind nur die Endpunkte einer Reihe von Zwischenformen. Auf Mist am Röderberg s. h. von B. 20. März 1860, auch von Hg. bei Fr. gef. —
3. **L. formicetorum** Märk. — Im Fr. Wald n. s. in den Nestern der *Formica rufa*. — Königstein. — Von B. s. h. im Schwanheimer Wald gesammelt, auch von Hg. gef. — Münster (Soden) im Nest der *F. rufa* (vera) 2. April 1876. —

### **Xantholinus** Serville.

1. **X. fulgidus** F. — Fr. von C. H., Hg. und B. gef. — G. (L.) —
2. **X. punctulatus** Payk. = **atratus** Heer = **picipes** Thoms. = **ochraceus** Gyll. = **Thomsonis** Schw. — Fr. — Oberrad. — Offenbach. In den Nestern der *Formica fuliginosa*. — Schmitterhof bei Giessen. — Am Feldberg bei *Formica rufa*. — Soden. — Auf Mist am

Röderberg 21. März 1860 s. h. (B.) — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Münster im Taunus bei *F. rufa* 2. April 1876. — Die Art variirt sehr, doch finden sich alle Uebergänge auch zu der chagrinierten Form *ochraceus*. — Die Form *ochraceus* auch bei Wlb. (Sch.) und Münster (Soden) in einem Nest der *Formica rufa* (vera) 2. April 1876. —

3. **X. glabratus Grav.** — G. (L.) — [L. H. fand ihn bei Lauterbach in Oberhessen.] —

4. **X. glaber Nordm. Er.** — Sodener Wald bei *Formica rufa*. —

5. **X. tricolor F.** — Fr. — Bei *Formica rufa* Feldberg, Königstein, Schlangenbad. — Bei Fr. auch von Hg. gef. —

6. **X. distans Muls.** — Schmitterhof bei Giessen und Fr. je einmal. — Wlb. (Sch.) —

7. **X. linearis Oliv. = longiventris Heer = multipunctatus Thoms.** — Fr. — Seckbach. — Schmitterhof. — Saline Salzhausen. — Soden. — Königstein bei *Formica fuliginosa*, aber auch in fetter Erde, z. B. im Fr. botanischen Garten. — Auch diese Art ist sehr veränderlich, je nach ihrer Verbreitung über Europa, Nordafrika und Mittelasien. — Bei Fr. auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

### **Emus Curtis.**

1. **E. hirtus L.** — Fr. im Wald auf der Babenhäuser Chaussee unter Kuhfladen (v. Twardowski, St.) — Bingen (Bach). — Früher auch auf der Bornheimer Haide unter Kuhmist von B. gef. — Im Fr. Wald an der sogenannten Kuhtränke von Hg. gef. — Dlb. (Sch.) —

2. (**Creophilus**) **maxillosus L.** — Fr. h. an Aas. In dem Keller an der Salpeterhütte am Fr. Wald. — Am Main oberhalb Fr. an der Mainschanze von B. gef. — Auch von Hg. im Gebiet gesammelt. — Dlb. (Sch.) — Ernsthausen in Nassau (Lehrer Dörr bei K.). —

### **Leistotrophus Perty.**

1. **L. nebulosus F.** — Praunheim bei Fr. — Röderwald und Königstein (B.). — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Dlb. im Mai (K.). —

2. **L. murinus L.** — Fr. in Kuhfladen h. Röderwald und Königswiese im Fr. Wald an Aas, seltener als der vorige von B. gef. — Bei Fr. auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

## Staphylinus Linné.

1. (**Trichoderma Steph.**) **pubescens Deg.** — Am Feldberg an Pferdekoth. — Schlangenbad. — An Pferdemit bei Okriftel, auch bei Fr. im April von B. gef., sowie von Hg. — Wlb. (Sch.) — Staufen im Taunus an Fuchslosung 2. April 1876 (B.). —

2. (**Staphylinus**) **fulvipes Scop.** — Fr. (M. S.) — Fussweg von Offenbach nach der Bieberer Höhe unter einem Stein in einem trockenen Graben 1 Stück im April 1875 von B. gef. —

3. **St. stercorarius Oliv.** — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Bruchschneisse im Fr. Wald s. — Fr. (Hg.) — Wlb. z. h. (Sch.) —

4. **St. chalconcephalus F.** — Fr. einmal von B. gef., auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

5. **St. fossor Scop.** — Bingen. — Einmal bei Cronthal im Flug gef. (B.) — Taunus (Hg.) — Wlb. einmal (Sch.). — Wsb. im Juni an der Tränke und an der Wellritz 14. Juli an Maulwurf (K.). —

6. **St. erythropterus L.** — Bei Fr. von Hg. gef. —

7. **St. caesareus Cederh.** — Ueberall h. — Offenbach. — Fr. (B. und Hg.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

8. (**Georius Steph.**) **olens Müll. = micropterus Redtb. = brachypterus auctorum (nec Brullé).** — Exotische Arten bilden in der Zahnform Uebergänge von der ehemaligen Gattung Ocypus (= Georius älterer Name) zu Staphyl. Bei einer grossen Reihe Exemplare aus verschiedenen Fundorten finden sich Uebergänge von der kurz- zur längerflügeligen Form. — Fr. s. von C. H. und Hg. gef. — Wlb. mehrmals unter Steinen und auf Wegen (Sch.). —

9. (**G.**) **brunnipes F.** — Fr. Wald im October unter Moos s., auch von Hg. gesammelt. —

10. (**G.**) **cyaneus Payk.** — Fr. n. s. auf Feldwegen. — Unter Steinen im Röderwald und Bieberer Höhe bei Offenbach im April von B., auch von Hg. im Gebiet gef. — Wlb. Dlb. (Sch.) —

11. (**G.**) **nitens Schrk. = similis F.** — Auf den Wiesen bei Hausen. — Bingen = 4. auf den Bergen. — Fr. auch h. von B. gef., sowie von Hg. — G. (L.) — Wlb. Dlb. (Sch.) —

12. (**G.**) **picipennis F.** — Steinbrüche hinter Offenbach. — Von uns und Hg. bei Fr. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

13. (**G.**) **fuscatus Grav.** — Von Hg. bei Fr. gef. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

14. (**G.**) **fulvipennis Er.** = **confusus Baudi.** — Fr. einmal auch von Hg. gef. — Wlb. 3 Stück (Sch.). — G. (L.) —

15. (**G.**) **aeneocephalus Deg.** = **cupreus Rossi.** — 3 Stück von Fr. am 4. und 8. April 1860 und 29. April 1861 von B. gef., auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

16. (**Tasgius Steph.**) **pedator Grav.** — Mz. (S.) —

17. (**T.**) **ater Grav.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

18. (**Anodus Nordm.**) **edentulus Block** = **morio Grav.** — Feldberg. — Saline Salzhausen. — Von C. H. und Hg. auch bei Fr. gef. — G. (L.) — Wlb. zweimal (Sch.). —

**Actobius** Fauvel = **Erichsonius** Fauvel ol.  
(= **Pilonthus** ol. pars.).

1. **A. cinerascens Grav.** — Ein Stück bei Bergen = 5. —

2. **A. procerulus Grav.** = **lathrobioides Baudi.** — Soden am Teichufer; Hofheim am Bach, der aus dem Lorsbacherthal kommt. —

3. **A. prolixus Er.** = **dissimilis Baudi.** — Soden in Gesellschaft des procer. — Nauheim und Wisselsheim auf Salzboden. — Fr. — Friedberg (Fuhr). —

**Philonthus** Curtis.

1. (**Bisnius Step.**) **splendens F.** — Bei Fr. von C. H. und Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

2. (**B.**) **intermedius Lac.** — Fr. s., auch von Hg. gesammelt. — Wsb. an der Wellritz an Maulwurf 19. Juli (K.). —

3. (**B.**) **nitidus F.** — Von Hg. bei Fr. gef. — G. (L.) —

4. (**B.**) **proximus Krtz.** = **carbonarius Er.** = **succicola Thoms.** — In Deutsche Entom. Zeitsch. 1875, p. 386, gab L. H. eine Revision dieser Gruppe mit Angabe der Kennzeichen dieser einander nahe verwandten Arten. — Oelmühle bei Königstein an ausgelegten toten Vögeln. — Wlb. (Sch.) — Die älteste Beschreibung ist von Kraatz nach ostindischen Stücken aufgestellt. —

5. (**B.**) **aeneus Rossi.** — Schmitterhof bei Giessen unter Moos. — Fr. n. s. an Aas. — Oelmühle bei Königstein. — Auch in Nordamerika, Kaukasus, Sibirien bis Amur und in Tasmanien. — Bei Fr. auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

6. (B.) **carbonarius** Gyll. Thoms. = **tenuicornis** Muls. = **punctiventris** Janson. — Fr. am Main im Sonnenschein fliegend. — Fr. Forsthaus unter faulenden Pflanzen. — Grosse Feldberg. — Häufige Art. —

7. (B.) **punctatus** Grav. — Fr. 1 Stück. — Friedberg (Fuhr). s. —

8. (B.) **cephalotes** Grav. — Fr. an Aas s., auch von Hg. gef. — L. H. besitzt ihn auch aus Chile. — Wlb. (Sch.) —

9. (B.) **umbratilis** Grav. — Am Fr. Forsthaus unter faulenden Pflanzen, bei Fr. auch von Hg. gef. —

10. (B.) **sordidus** Grav. = **placidus** Er. — Fr. 1 Ex. aus dürrer Holz entwickelt, auch von Hg. gef. —

11. (B.) **fuscus** Grav. — Ein Stück unter Rinde Fr. > 4. —

12. (B.) **sanguinolentus** Grav. — Im Oberräder Wald. — Offenbach auf dem Weg laufend. — Fr. (Hg.) —

13. (B.) **immundus** Gyll. = **fumigatus** Er. — Fr. — Taunus. — Auch von Hg. im Gebiet gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

[Scriba führt **corvinus** Er. als im Gebiet vorkommend an; was er mir aber so bestimmte, waren Stücke von **ebeninus**.] —

14. (B.) **ventralis** Grav. — Fr. einmal von C. H., auch von Hg. gef. —

15. (B.) **debilis** Grav. — Fr. n. s. an Kuhkoth. — Soden. — Ginheimer Wald. — Auch von Hg. gef. —

16. (B.) **discoideus** Grav. — G. (L.) — Fr. (Hg.) —

17. (Ph.) **laminatus** Creutz. — Fr. am Main im Sonnenschein im October fliegend. Von B. > 4. gef., auch von Hg. gesammelt. —

18. (Ph.) **rotundicollis** Ménétr. = **scutatus** Er. — Fr. einmal von C. H., auch von Hg. gesammelt. —

19. (Ph.) **atratus** Grav. — Fr. (C. H. und Hg.) — Bei Salzschlirf in Oberhessen beobachtete L. H. diese Art, wie sie bei brennender Mittagshitze im August an der Schliz umherlief und, den Hinterleib in die Höhe gestreckt, Jagd auf kleine Fliegen machte. — Wlb. (Sch.) —

20. (Ph.) **ebeninus** Grav. Raçe a. = **varians** Thoms. (mit dunkeln Flügeldecken). — Kalkbrüche bei Offenbach. — Bei Fr. h. von L. H. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

Die rothflügelige Raçe **corruscus** Grav. = **turbatus** Er. von Hg. bei Fr. gesammelt. —

21. **(Ph.) quisquiliarius Gyll.**

Form a. (mit schwarzen Flügeldecken) ist im Fr. Gebiet n. s.; auch von Hg. gef. —

Form b. = **inquinatus Steph.** = **rubidus Er.** fand L. H. bei Soden, Hg. auch bei Fr. —

22. **(Gabrius Steph.) splendidulus Grav.** — Fr. unter Moos und bei *Formica fuliginosa* am Fr. Forsthaus; im Isenburger Wald von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

23. **(G.) astutus Er.** — Von Hg. bei Fr. ges. — Wlb. (Sch.) —

24. **(G.) fimetarius Grav.** — Fr. an Aas, auch von Hg. gef. —

25. **(G.) nigritulus Grav.** = **trossulus Nordm.** — Im ganzen Gebiet s. g. — Fr. Wald. — Wiesen bei Hausen. — Hohe Mark im Taunus. — Biebrich am Rhein. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

26. **(Cheilocolpus Sol.) decorus Grav.** — Fr. s. —

27. **(Ch.) politus F.** — Am Feldberg öfter. — Fr. Wald. — Auf den Wiesen bei Hausen. — Wlb. (Sch.) —

28. **(Ch.) Mannerheimi Fauvel** = **lucens Er. nec Manhm.** — Fr. zweimal von C. H. und Hg. gef. —

29. **(Ch.) lepidus Grav.** = **gilvipes Er.** — (Die rothflügelige Form nicht aus dem Gebiet, doch aus Oberhessen bekannt.)

Die Form mit dunkel erzglänzenden Flügeldecken fand C. H. öfter auf der Bieberer Höhe bei Offenbach. —

30. **(Ch.) nitidulus Grav.** — 2 Stück von Fr. (auch von Fauvel für richtig bestimmt zurückerhalten) von C. H. und Hg. gesammelt. —

31. **(Ch.) varius Gyll.** (mit einfarbig dunkeln Flügeldecken) — Fr. Wald unter Moos; im Ginheimer Wald gesellig. — Rumpenheim. — Fr. (Hg.) —

**Var. bimaculatus Grav.** (Flügeldecken mit je einem rothen Fleck, die so gross werden können, dass sie die ganze Flügeldecke einnehmen) fand L. H. s. s. bei Fr. —

32. **(Ch.) pullus Nordm.** — Offenbacher Kalkbrüche. — G. (L.) — Fr. (Hg.) —

33. **(Ch.) tenuis F.** — Fr. — Ems. — Mehrere Exemplare im Genist 8. April 1860 von B., auch von Hg. bei Fr. gef. — Wlb. (Sch.) —

34. **(Ch.) marginatus F.** — Fr. einmal. — Sehr seltene Art. —

35. **(Ch.) cruentatus Gmel. L.** = **bipustulatus Panz.** — Fr. (Hg.) — s. s. —

36. (Ch.) **longicornis Steph.** = **scybalarius Nordm.** = **promptus Er.** — Fr. (Hg.) — Soden. — Wlb. (Sch.) —

37. (Ch.) **varians Payk.** = **punctiventris Steph. nec Krtz.** = **opacus Thoms.** — Ueberall im Gebiet h. (mit rothen Vorderhüften und oft mit rothem Fleck der Flügeldecken). — Fr. (Hg.) —

Die Form b. = **agilis Grav.** (mit schwarzen Vorderhüften; nie mit rothem Discoidalfleck, aber schmal roth gesäumt, oder ganz braun) fand L. H. bei Soden; Hg. bei Fr. —

38. (Ch.) **albipes Grav.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

39. (Ch.) **fumarius Grav.** — Am Röderberg bei Fr. n. s., auch von Hg. gef. —

40. (Ch.) **micans Grav.** — An der Bruchschneisse im Fr. Wald; auch von Hg. gef. —

41. (Ch.) **fulvipes F.** = **varipes Mls.** = **obscuripes Bris.** — Am Röderberg bei Fr. — Bieberer Höhe bei Offenbach unter Steinen. — Hofheim am Bach im Frühjahr. — In nassen Gräben < 4. von B. gef., auch von Hg. gesammelt. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

42. (Ch.) **vernalis Grav.** — Fr. im Wald in den Nestern von *Formica fuliginosa*. — Auch von B. und Hg. bei Fr. gef. —

### Vellejus Mannerheim.

1. **V. dilatatus F.** — Am Fr. Forsthaus von C. H. in einem Hornissennest in einer alten Eiche und ebenso von v. Twardowski im Schwanheimer Wald gef. —

### Quedius Stephens.

1. **Q. microps Grav.** = **chrysurus Kiesw.** — Lebt s. s. bei *Formica fuliginosa*; mehrmals auch im Juni und Juli aus überwintertem Eichenmulm, worin *Sciara*-Larven, entwickelt. Die Art ist interessant wegen ihrer sehr kleinen, flachen Augen. —

2. **Q. brevis Er.** — Seltene Art. — Im Fr. Wald, District Gehren < 5. in Nestern der *Formica rufa* gef. — Ebenso hinter dem Forsthaus 6 Stück am 18. März 1861 (B.). —

3. **Q. lateralis Grav.** — Lorsbacher Thal, Fr. Wald an Pilzen s. — Schlangenbad. — Fr. (Hg.) —

4. **Q. ochripennis Ménétr.** = **floralis Lac.** — Früher mit *fulgidus* vermengt. — Wlb. (Sch.) —



5. **Q. fulgidus F. = bicolor Redtb.** — Flügeldecken stets roth. Auch über diese Art und seine Verwandten gab L. H. eine Uebersicht in der Deutschen Entomol. Zeitschr. 1875, p. 385. — Fr. unter Platanrinde in den Promenaden. — Mz. unter Pappelrinde. Aus Weidengallen < 6. entwickelt. — Königstein. — Flörsheim. — Fr. 2 Stück von B., auch von Hg. gef. — [Hierher auch quadripunctatus Thoms.] —

6. **Q. mesomelinus Marsh. = temporalis Thoms.** (schwarze Flügeldecken, Hinterleibsrän der fein roth gerandet). — Soden auf Salzboden. — Biebrich an ausfliessendem Saft von Rosskastanien. — Fr. auf der Strasse an Häuserwänden von L. H. gef. — Wlb. (Sch.) —

7. **Q. ventralis Arragona = truncicola Fairm.** — Ein Exemplar dieses seltenen, an dem mattröthen Hinterleib leicht kenntlichen Thieres fing L. H. < 7. in nassem Mulm einer hohlen Buche im Fr. Wald. — Wsb. einmal (K.). —

8. **Q. xanthopus Er.** — Fr. 1 Ex., wahrscheinlich aus dem Taunus. Gebirgsthier. Auch von Hg. gesammelt. —

9. **Q. scitus Grav.** — Fr. Wald im District Schwengelbrunnen > 3. — Am Fusse der alten Eichen bei Schwanheim zweimal von B. gef. —

10. **Q. infuscatus Er.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

11. **Q. cinctus Payk. = impressus Panz. = rufocinctus Mnhm.** — Fr. auf den Strassen an Häusern, in Kellern, Mainkur an Baumpilzen. — Ein Stück am 3. Juni 1860 von B., auch von Hg. bei Fr. gef. — Wlb. (Sch.) —

12. (**Microsaurus Steph.**) **tristis Grav. = frontalis Er.** — [Das von Scriba erwähnte Ex. „Offenbach v. Heyden“ ist nicht diese Art, sondern fuliginosus.] — Fr. von Hg. und B. gesammelt. —

13. (**M.**) **fuliginosus Grav.** — Soden unter Gras. — Von Hg. und L. H. bei Fr. gef. —

14. (**M.**) **molochinus Grav.** — Soden auf Salzboden. — Feldberg = 5. — Fr. (Hg.) — Kommt auch in Nord-Amerika vor. —

15. (**M.**) **picipes Manhm. = gracilicornis Heer.** — Im Ginheimer Wald s. s. = 9. gef. — Wlb. (Sch.) —

16. (**M.**) **nigriceps Krtz. = praecox Fauv. = pineti Bris.** — Soden und Oberrad je 1 Ex. von uns, auch von Hg. bei Fr. gesammelt. —

17. (**M.**) **limbatus Heer = marginalis Krtz. = maurorufus Er. nec Grav.)\*** — Von Sch. bei Wlb. gef. —

---

\*) Maurorufus Grav. = modestus Krtz.

18. (**Raphirus Steph.**) **attenuatus Gyll.** = **picipennis Heer** = **fallaciosus Krtz.** — Fr. Wald, District Bruchschneisse, von C. H., von Hg. auch bei Fr. gef. —

[Den mit dieser Art nahe verwandten **Q. semiaeneus Steph.** = **semiobscurus Er.** = **proximus Krtz.** sammelte L. H. in Lauterbach in Oberhessen, findet sich aber auch sicher noch in unserem Gebiet.]

19. (**R.**) **boops Grav.** — Fr. — Soden. — Auch von Hg. im Gebiet gesammelt. —

### **Heterothops** Stephens.

1. **H. praevia Er.** = **nigra Krtz.** = **nidicola Thoms.** — Fr. 1 Stück. —

2. **H. quadripunctula Grav.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

3. **H. dissimilis Grav.** = **praevia Thoms.** = **binotata Duv.** = **brunneipennis Kiesw.** — Fr. h., auch von Hg. gesammelt. —

### **Euryporus** Erichson.

1. **E. picipes Payk.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

## I. TACHYPORINI.

### **Bolitobius** Stephens.

1. **B. lunulatus L. nec Er.** = **atricapillus F.** — An Pilzen s. h. im ganzen Gebiet. — Taunus. — Im Herbst. — Fr. von L. H. und Hg., im Röderwald von B. gef. — Wlb. (Sch.) —

2. (**Lordithon Thoms.**) **trinotatus Er.** — In Pilzen h. im April und October. — Offenbach. — Niederwald bei Rüdesheim. — Taunus (B.). — Fr. auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

3. (**L.**) **exoletus Er.** — In Pilzen n. h. Fr., auch von Hg. gef. Röderwald einmal (B.). — Wlb. (Sch.) —

4. (**L.**) **pygmaeus F.** — In Pilzen h. — Soden. — Offenbach im October. — Fr., auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

**Var. biguttatus Steph.** = **intrusus Hampe.** — Bei Fr. 2 Stück von C. H. gef. —

5. (**L.**) **bicolor Grav.** — C. H. fand 1 Stück dieser seltenen Art bei Schlangenbad. —

## **Megacronus** Stephens (= **Bryoporus** Kraatz).

1. **M. striatus** Ol. — An ausfliessendem Eichensaft von uns < 6. bei Soden und an den Oberräder Schiessständen gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

2. **M. cingulatus** Mhm. — Von Hg. bei Fr. gef. —

3. **M. analis** Payk. — Einmal bei Oberrad > 9. von C. H. gef. —

4. **M. inclinans** Grav. — Bei Fr. von Hg. gef. — G. (Scriba). —

5. **M. rufus** Er. — Von Hg. bei Fr. gef. — Wlb. dreimal gef. (Sch.) —

## **Mytecoporus** Mannerheim.

1. **M. splendidus** Grav. — Im Rödelheimer Wald = 8. von C. H. gesammelt. — Am Entensee bei Bürgel am Main am 15. April 1872 von L. H. einige Stücke gef. —

2. **M. rufescens** Steph. = **lucidus** Er. — Von Hg. bei Fr. gef. —

3. **M. nanus** Er. — Von Hg. bei Fr. gef. —

4. **M. punctatus** Gyll. — Einmal von C. H. bei Bingen gef. —

5. **M. brunneus** Mrsh. = **lepidus** Grav. — Fr. n. s. s. —

**Var. ruficornis** Krtz. — Zweimal bei Fr. von C. H. im Mai und einmal von L. H. bei Soden gef.; auch Hg. und M. S. fanden die Varietät bei Fr. —

**Var. longulus** Mhm. — Einmal bei Fr. von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

**Var. tristis** Grav. — L. H. fand 1 Stück > 4. in Fr. an einem Haus angefliegen. —

6. **M. splendens** Mrsh. — Fr. und Bieberer Höhe unter Steinen < 5. von L. H. je einmal gef. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

7. **M. clavicornis** Stph. = **pronus** Er. — Von M. S. bei Fr. gef. [Stücke in Sammlung v. Heyden.] Auch von Hg. gesammelt. —

## **Tachinus** Gravenhorst.

1. **T. elongatus** Gyll. — Von Hg. bei Fr. gef. —

2. **T. fimetarius** F. — Im Gebiet h. auf Gesträuch. — Bei Soden auf Cornus albus-Blüthen > 6., bei Höchst auf Ahornblüthe > 5. von C. H. und in Erlenblüthen im Hengster bei Offenbach s. h. von L. H. gef. — Fr. (Hg.) —

3. **T. subterraneus L.** — Von M. S. bei Fr. unter faulenden Pflanzen gef., auch von Hg. gesammelt. —

4. **T. collaris Grav.** — Eine häufige Art. — Fr. — Soden unter Gras im Juni. — Auch Hg. fand sie oft bei Fr. —

5. **T. marginellus F.** — Zweimal von M. S. bei Fr. gef. [nun in Sammlung v. Heyden], auch von Hg. gesammelt. —

6. **T. laticollis Grav.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

7. **T. flavipes F.** — Wie die vorige Art h. — Fr. Wald. — Rumpenheim; auch in Maingenist. — Fr. (Hg. und B.) — Wlb. (Sch.) —

8. **T. humeralis Grav.** — Fr. in Schwämmen und an Menschenkoth n. s. im Herbst. Auch von Hg. gef. —

9. **T. pallipes Grav.** — L. H. fand im Gebiet nur 1 Stück bei Fr., Hg. mehrere. —

10. **T. scapularis Steph. = palliolatus Krtz.** — Nur ein Weibchen dieser seltenen Art bei Fr. von L. H. gef. —

11. **T. bipustulatus F.** — Zweimal bei Fr. von L. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

12. **T. rufipes De Geer.** — Im ganzen Gebiet h. an Misthaufen und faulenden Pflanzen. — Fr., auch von Hg. ges. — Wlb. (Sch.) —

### **Habrocerus** Erichson.

1. **H. capillaricornis Grav.** — Bei Fr. einzeln unter faulendem Holz, an Schwämmen von C. H. und M. S. gesammelt. — Im Fr. Wald von Hg. und B. n. s. aus Laub gesiebt. —

### **Cilea** Duval (= **Erchomus** Motsch. = **Leucoparyphus** Krtz. = **Coproporus** Krtz.).

1. **C. silphoides L.** — Fr. im Juli an vegetabilischen Dunghaufen z. s. von uns und Hg. gef. —

### **Tachyporus** Gravenhorst.

1. **T. obtusus L.** — Fr. im Genist, unter Schilf h.; auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

2. **T. formosus Matthews = rufus Er.** — Fr. — Rödelheimer Wald. — Soden. — Im August s. — [Hierher die in S. V. erwähnten abdominalis von Soden.] —

3. **T. solutus Er.** — Im Fr. Wald unter Laub und bei Fr. unter Schilf hinter den Kettenhöfen. Auch von Hg. und B. im Gebiet gesammelt. — G. (L.) —

4. **T. chrysomelinus L.** — Im Gebiet h. — Fr. Wald, auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

5. **T. hypnorum F.** — Im ganzen Gebiet unter abgefallenem Laub g. — Fr. — Bingen in Kirschblüthen = 4. — Von Hg. und B. am 28. März 1860 bei Fr. h. gef. — Wlb. (Sch.). — Münster (Soden) bei *Formica congerens* 2. April 1876. —

6. **T. ruficollis Grav.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

7. **T. atriceps Steph. = humerosus Er. = pulchellus Mhm.** — Bei Fr. = 8. von C. H. in Gesellschaft von *Formica fuliginosa* gef. — Auch von Hg. gesammelt. —

8. **T. macropterus Steph. = scitulus Er.** — Auf der Königsteiner Ruine = 5. unter Steinen gef., von Hg. bei Fr. —

9. **T. pusillus Grav.** — n. s. — Fr. — Nauheim < 6. — Auch von Hg. gef. —

10. **T. nitidulus F. = brunneus F.** — Im ganzen Gebiet g. — Fr. — Offenbach. — Soden. — Bingen. — Das ganze Jahr hindurch unter Laub, auch in Schwämmen. Von Hg. überall gef. — Wlb. (Sch.) —

11. **T. transversalis Grav.** — Von Hg. und B. bei Fr. gef. [1 Ex. in Sammlung v. Heyden.] —

### **Conurus** Stephens (= **Conosoma** Kraatz).

1. **C. bipunctatus Grav.** — Von C. H. 2 Stück bei Fr. gef., auch von Hg. gesammelt. —

2. **C. bipustulatus Grav.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

3. **C. litoreus L.** — Unter feuchtem Holz am Forsthaus im Fr. Wald = 7. einmal von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

4. **C. pubescens Grav.** — An feuchtem Holz und an Baumpilzen s. h. — Fr. Wald. — Oberrad. — Bergen. — Auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

**Var. immaculatus Steph. = fuscus Grav.** — z. s. — Fr. — Soden unter Waldmoos im Sommer. — Auch von Hg. gef. —

5. **C. pedicularius Grav.** — In Soden 2 Stück unter Gras von C. H. gef. — Friedberg (Fuhr). —

**Var. truncatellus Grav.** — Bei Fr. einmal gef. —

### **Hypocyptus** Mannerheim.

1. **H. longicornis Payk.** — Bei Soden im Juni und Juli in Anzahl von Dornzäunen geklopft. — Fr. Wald. — Griesheim am Main. — Enkheimer Torfbrüche. — Epstein im Taunus. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

2. **H. seminulum Er. = pulicarius Er.** — Je einmal im Rebstockwald bei Fr. und unter Weidengebüsch von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. — Offenbach unter Schilf im October. — Wlb. (Sch.) —

3. **H. ovulum Heer = nigripes Heer = pygmaeus Krtz.** — Einmal im Gewächshaus im Fr. botanischen Garten = 5. von C. H. gef. — Fr. (Hg.) —

4. **H. discoideus Er.** — Bei Fr. sehr einzeln von C. H. gef., im Herbst unter Schilf hinter den Kettenhöfen. —

5. **H. laeviusculus Mhm.** — Zweimal bei Fr. im November gef.; im April einmal aus dürrem Fr. Waldholz entwickelt. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt. —

### **Trichophya** Mannerheim.

1. **T. pilicornis Gyll.** — Von M. S. bei Fr. gesammelt. — s. s. —

## K. ALEOCHARINI.

### **Dinopsis** Matthews.

1. **D. erosa Steph. = fuscata Matth. = laticollis Er.** — Einmal von C. H. bei Fr. gef. —

### **Myllaena** Erichson.

1. **M. intermedia Er.** — Bei Fr. einmal von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

2. **M. minuta Grav.** — Im Rödelheimer Wald und bei Fr., sowie bei Ems von C. H. gef. — Fr. (Hg.) —

3. **M. brevicornis Matth. = gracilis Heer = grandicollis Kiesw.** — Bei Ems von C. H. gesammelt. — Fr. (Hg.) —

## **Encephalus** Westwood.

1. **E. complicans** Westw. — In wenigen Exemplaren von C. H. bei Offenbach Abends zwischen den Weiden am Main nach Bürgel zu = 7. mit dem Streifnetz gef. — Schmitterhof bei Giessen unter Moos im August. — Sehr seltenes Thier. — Fr. — G. (L.) —

## **Gyrophæna** Mannerheim (= **Agaricochara** Kraatz).

1. **G. pulchella** Heer. — Einmal in Mehrzahl in Schwämmen im September von C. H. gef. — Fr. (Hg.) —

2. **G. affinis** Sahlb. — An Boletus im Fr. Wald h. im Juni. — Soden im Mai an faulen Pilzen. — Hengster bei Offenbach. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

3. **G. nana** Payk. — Wie die vorige im Fr. und Rödelheimer Wald im Juni und August. — Soden im Mai. — Fr. (Hg.) —

4. **G. fasciata** Mrsh. = **congrua** Er. — An Pilzen bei Hofheim und in der Hohen Mark im Taunus, Fr. Wald, Oberrad, Kesselbruch im Offenbacher Wald. — Fr. (Hg.) —

5. (**Agaricochara** Krtz.) **strictula** Er. = **laevigata** Heer. — Bei Bingen von C. H. gef. —

6. (**A.**) **polita** Grav. — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

## **Brachida** Muls. Rey.

1. **B. notha** Er. (**Homalota olim.**) — Bei Friedberg von Fuhr einzeln gesammelt, bei Fr. von Hg. — Wlb. (Sch.) —

## **Oligota** Mannerheim.

1. **O. pusillima** Grav. — Im Gebiet n. s. — An vegetabilischen Dunghaufen bei Fr. im Juli, aus alten faulen Fichtenzapfen = 6. entwickelt; auch im Fr. Unterwald bei Formica rufa gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — [Hierher nach Fauvel *O. pygmaea* in S. V.] —

2. **O. pumilio** Ksw. [Hierher die in S. V. erwähnten *O. atomaria* von Fr. (C. H.)] —

3. **O. inflata** Mhm. = **subtilis** Er. — Von Hg. bei Fr. ges. —

4. **O. flavicornis** Lac. — Je einmal bei Soden und Rüdesheim von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

## Placusa Erichson.

1. **P. pumilio Grav.** — Unter Birkenrinde im Fr. Wald > 4. einmal von C. H. gef. —
2. **P. infima Er.** — Unter Birkenrinde bei Fr. = 2. zwei Stück gef., auch von Hg. gesammelt. —
3. **P. adscita Er.** — Einmal unter Kiefernrinde > 8. von C. H. gef. —

## Homalota Mannerheim.

1. **H. sordida Mrsh. = melanaria Thoms. = lividipennis Er.** — Im Offenbacher Wald an Pilzen. — Bingen. — Fr. im September, auch von Hg. gef. —
2. **H. parva Sahlbg. = stercoraria Krtz.** — Bei Fr. zweimal gef., auch von Hg. gesammelt. —
3. **H. orphana Er.** — Bei Fr. hinter den Kettenhöfen unter Schilf im Dezember mehrfach gesammelt von C. H.; auch Hg. fand die Art bei Fr. —
4. **H. aterrima Grav.** — Im Fr. Wald unter faulenden Pflanzen beim Forsthaus im Mai, im Rebstockwald bei Fr. im Juni. — Fr. (Hg.) —
5. **H. laticollis Steph. = vernacula Er.** — Soden unter Gras im Juni. — Bingen. — Offenbach am Mainufer im Juli. — Fr. (Hg.) —
6. **H. fungi Grav.** — Im ganzen Gebiet unter faulenden Pflanzen und Pilzen g. — Fr. — Enkheimer Torfbrüche. — Bei Oberrad auch in Gesellschaft von *Formica fuliginosa* im September gef. — Auch von Hg. gesammelt. —
- Var. clientula Grav.** — Zweimal bei Fr. von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —
7. **H. longicornis Grav.** — Fr. an Kuhfladen im Juli und im Februar unter Moos, auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —
8. **H. celata Er. = germana Sharp.** — Im Fr. Wald an der Oberen Saustiege im Juni bei *Formica fuliginosa* gef. — Schlangenbad an Pilzen. — Im Dezember unter Laub bei Fr., auch von Hg. gef. —
9. **H. sordidula Er.** — Einmal bei Offenbach am Mainufer im Juli gef. —
10. **H. zosteræ Thoms. = vicina Krtz. = nigra Krtz. = hodierna Sharp.** — Wie *coriaria*. — s. — Fr. (Hg.) —



11. **H. laevana Muls.** — C. H. fand 1 Stück bei Offenbach am Mainufer im Juli. —

12. **H. marcida Er. = livida Mls.** — An Pilzen im Wald bei Offenbach und Fr. im October. —

13. **H. inquinula Er.** — Bei Fr. in Kuhmist im Juli n. s.; bei Ems in Eselskoth von C. H. gef. —

14. **H. amicula Steph. = sericea Muls.** — C. H. fand 1 Ex. bei Fr., ebenso Hg. —

15. **H. palleola Er.** — Im Fr. Wald an Boletus im Juni. — Fr. Forsthaus. — Ems. —

16. **H. subterranea Muls.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

17. **H. testaceipes Heer = brevicollis Baudi = varicornis Krtz.** — Von C. H. bei Fr. gef. —

18. **H. dilaticornis Krtz.** — Einige Exemplare > 8. an Schwämmen von C. H. gef. —

19. **H. oblita Er.** — Im Oberräder Wald an Schwämmen und bei Formica fuliginosa im September. — Auch bei Fr. von L. H. und Hg. gef. —

20. **H. nigritula Grav. = bolitobia Thoms.** — Im Fr. Wald sowie im ganzen Gebiet h. an Boletus und Pilzen: Cronthal, Hofheim und Hohe Mark im Taunus. — Im Sodener Wald in Nestern der Formica rufa. — Wlb. (Sch.) —

21. **H. coriaria Krtz.** — Aus altem Fr. Waldholz zweimal im Mai von C. H. erzogen; von Hg. bei Fr. gef. —

22. **H. trinotata Krtz.** — Fr. im März einmal an altem Menschenkoth. — Fr. (Hg.) —

23. **H. sodalis Er.** — Im ganzen Gebiet an Baumschwämmen im September. — Fr. Oberräder Wald bei Formica fuliginosa. — Bingen. — Fr. (Hg.) — Münster (Soden) bei F. rufa (vera) 2. April 1876 gef. —

24. **H. sublinearis Krtz.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

25. **H. sericans Grav. = fungicola Krtz.** — Im Fr. Wald an Boletus n. s. im Juni; auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

26. **H. gagatina Baudi.** — An Pilzen h. von Juni bis August. — Fr. — Schlangenbad und Hofheim im Taunus. — Fr. (Hg.) —

27. **H. divisa Märk.** — Bei Fr. von Hg. gef. —

28. **H. palustris Kiesw.** — An nassen Stellen im Fr. Wald. — Bei Ems am Ufer der Lahn von C. H. gef. —

29. **H. nigricornis Thoms.** — Bei Fr. von Hg. gesammelt. —

30. **H. angusticollis Thoms. = cavilla Krtz. nec Er.** — An Pilzen im Wald bei Offenbach im October. — Bei Bingen zweimal von C. H. gef. —

31. **H. corvina Thoms. = lepida Krtz.** — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

32. **H. brunnea F. = depressa Grav.** — In Neuenhain bei Soden von L. H., auf dem Johannisberg bei Friedberg von C. H. gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

33. **H. castanoptera Mhm. = merdaria Thoms.** — Einmal bei Fr. gef. von C. H., auch von Hg. —

34. **H. succicola Thomson = validicornis Märkl.** — Bei Soden an ausfliessendem Saft von Eichen n. s. im Mai und Juni. — Fr. (Hg.) —

35. **H. gemina Er.** — Fr. 2 Stück. —

36. **H. hepatica Er.** — C. H. fand im April ein Weibchen bei Königstein im Taunus. —

37. **H. orbata Er.** — Hg. fand die ziemlich seltene Art bei Fr. —

38. **H. circellaris Grav.** — Auf dem grossen Feldberg = 5. unter Steinen zweimal von C. H. gef. — Fr., auch einmal von B. gef. —

39. **H. parallela Mhm. = talpa Heer.** — Von L. H. in Anzahl im Fr. Wald in Nestern der Formica rufa gef. — Ausschliesslicher Ameisengast. —

40. **H. exilis Er.** — Bei Fr. mehrfach gesammelt von C. H. und Hg. —

41. **H. analis Er.** — Im ganzen Gebiet s. h. — Bei Offenbach und Cronthal im Taunus unter Steinen; bei Biebrich im Rheingensist; im Fr. Wald bei Formica fuliginosa. — Falkenstein im Taunus. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Staufen, Taunus 2. April 1876. —

**Var. contempta Heer.** — Fr. im Flug gef. im Juli, sowie unter Kiefernrinde im April und im Maingensist. — Ems. —

42. **H. rufotestacea Krtz.** — Einmal von Sch. bei Wlb. gef. — s. s. —

43. **H. debilis Er.** — Soden im August einmal von C. H. gef. —

44. **H. pilicornis** Thoms. = **pilosa** Krtz. — L. H. besitzt durch H. Fuss 1 Ex. mit der Vaterlandsangabe „Nassau“. —

45. **H. velata** Er. — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

46. **H. fluviatilis** Krtz. = **gagatina** Muls. — Bei Fr. einmal gef. (von Fauvel bestimmt). —

47. **H. luridipennis** Mhm. — Bei Soden von L. H. gef., bei Fr. von Hg. —

48. **H. hygrobia** Thoms. = **hygrotopora** Krtz. — Unter Steinen > 9. am Main bei Fr. (nicht bei Oberrad, wie S. V. angibt). —

49. **H. terminalis** Gyll. — Fr. einmal gef. —

50. **H. elongatula** Grav. — Biebrich im Rheingensist. — Fr. — Taunus. — Ems. — Ueberall n. s. — Auch von Hg. bei Fr. gef. —

51. **H. gregaria** Er. — Bei Fr. einmal von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

52. **H. insecta** Thoms. — L. H. fand im Winter 2 Stück am Fusse von alten Weiden bei Bockenheim. —

53. **H. nitidula** Krtz. — Fr. Wald unter Kiefernrinde im Mai, bei Oberrad im September gesammelt. — Fr. (Hg.) —

### **Alaobia** Thomson.

(Homalota Er. ex parte.)

1. **A. scapularis** Sahlbg. = **ochracea** Er. — Bei Fr. und Soden je einmal an vegetabilischen Dunghaufen im Juni und Juli von C. H. gef. — Auch von Hg. gesammelt. —

### **Aleuonota** Thomson.

(Homalota Er. ex parte.)

1. **A. pallens** Redtb. — An den Offenbacher Kalksteinbrüchen unter Steinen in den Nestern von *Tetramorium caespitum* im April s. s. —

### **Callicerus** Gravenhorst.

1. **C. rigidicornis** Er. — Bei Friedberg von Fuhr gesammelt. —

2. **C. obscurus** Grav. — Von Hg. bei Fr. gef. — Wlb. öfter (Sch.) —

## **Ilyobates** Kraatz.

1. **I. nigricollis** Payk. — Bei Fr. auf der Höchster Chaussee unter einem Stein einmal von L. H., 1 Stück von C. H. bei Nauheim auf Salzboden  $>$  5. und bei Fr. gef., auch von Hg. gesammelt. —

2. **I. rufus** Krtz. — L. H. fand 2 Stück bei Neuenhain (bei Soden) unter alter Kastanienbaumrinde. —

3. **I. forticornis** Lac. — C. H. sammelte im Februar 1 Stück im Rheingenist bei Biebrich. —

## **Calodera** Mannerheim (= **Chilopora** Kraatz).

1. **C. nigrita** Mnhm. — Einmal bei Ems von C. H. gef. —

2. **C. umbrosa** Er. — Von C. H. einmal bei Fr. im Juli gef. —

3. **C. rufescens** Krtz. — Von Hg. bei Fr. gef. —

4. **C. aethiops** Grav. — 2 Ex. aus dem Rödelheimer Wald unter Laub im März. —

5. (**Chilopora**) **longitarsis** Er. — Von Hg. bei Fr. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

## **Pronomaea** Erichson.

1. **P. rostrata** Er. — Einmal von C. H. = 3. im Fr. Wald beim Forsthaus gef., auch von Hg. gesammelt. —

## **Ocalea** Erichson.

1. **O. castanea** Er. — Von Hg. bei Fr. gef. —

2. **O. badia** Er. — Einmal von C. H.  $>$  2. auf Schnee gef., 1 Stück bei Fr. von L. H., auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

## **Tachyusa** Erichson.

1. **T. constricta** Er. — Am Lahnufer bei Ems im Juli h. von C. H. gef. — Fr. (Hg.) —

2. **T. coarctata** Er. — Soden an Teichufern  $<$  8. — Ems, mit der vorigen. — Fr. (Hg.) —

3. **T. scitula** Er. — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

4. **T. atra** Grav. — Fr. — Biebrich im Februar im Rheingenist von C. H. gef. —

## **Gnypeta** Thomson.

(Homalota Er. ex parte.)

1. **G. labilis** Er. — Bei Biebrich im Februar im Rheingenist einmal von C. H. gef. —

[**Alianta** Thomson. (Homalota Er. ex parte.) *A. incana* Er. — (Nach Scriba im ganzen hessischen Gebiet; L. H. besitzt sie aus Seligenstadt und wäre auch bei uns noch zu finden.)] —

## **Oxypoda** Mannerheim.

1. **O. lividipennis** Mhm. = **luteipennis** Er. — Im Gebiet h. — Bei Fr. auf Hecken am Diebsweg < 5. — Friedberg. — Wsb. — Mo. — Soden = 5. Abends 6 Uhr h. über Sandwegen in den Anlagen fliegend gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

2. **O. vittata** Märk. — Im ganzen Gebiet in den Nestern der *Formica fuliginosa*. — Bei Fr., Oberrad und Soden von Juli bis September h. von L. H. gef. — Fr. Wald (Hg.) —

3. **O. opaca** Grav. — Fr. h. — Soden, Bingen, Ems. — > 6. bis November. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt. —

4. **O. umbrata** Gyll. = **cuniculina** Er. — Im Fr. Wald von Juni bis August am Forsthaus; im Januar an altem Aas. — Bingen. — Fr. (Hg.) —

5. **O. lentula** Er. — C. H. fing 1 Ex. im September bei Oberrad in dem Nest von *Formica fuliginosa*. — Fr. (Hg.) —

6. **O. togata** Er. = **hospita** Grimmer. — Im Fr. Wald (Bruchschneisse) > 9. einmal von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

7. **O. bicolor** Muls. — Fr. einmal von C. H. gef. —

8. **O. exigua** Er. — Fr. Wald (Bruchschneisse) = 4. im Sand und bei Nied auf einer Sandfläche = 6. je einmal von C. H. gesammelt. Auch von Hg. gef. —

9. **O. formosa** Krtz. — Von Hg. bei Fr. gef. —

10. **O. alternans** Grav. — In Pilzen h. — Fr. — Bingen. — Cronthal im Taunus, besonders im September. — Auch von Hg. ges. — Wlb. (Sch.) —

11. **O. exoleta Er. = riparia Thoms.** — Einmal bei den Salinen von Nauheim = 8. von C. H. gef.; [auch 1 Stück von der Saline Salzhäusen in der Wetterau als solitaria in S. V. erwähnt]. — Fr. (Hg.) —

12. **O. rugulosa Krtz.** — Ein Exemplar aus Friedberg [in Sammlung v. Heyden] von Scriba als rufescens Krtz. erhalten. —

13. **O. formiceticola Märk.** — Im Fr. Wald (Goldsteinforst) zweimal im Nest von Formica rufa < 7. gef. — Münster (Soden) bei F. rufa (vera) 2. April 1876 gef. —

14. **O. haemorrhoea Manh.** — Fr. von L. H. bei Formica rufa. — Ems. — Bei Mo. = 5. von C. H. gef. — Bei Münster wie formicet. gef. —

15. **O. amoena Fairm. = flavicornis Krtz.** — C. H. fand je 1 Stück an der Saline Nauheim > 8. und bei Fr. —

16. **O. annularis Mnhm.** — Bei Fr. in Anzahl von C. H., bei Soden = 6. einmal gef. —

[O. soror Thoms. = flava Krtz. — Ein hochalpines Thier, soll nach Scriba von Katheder bei Fr. gefunden sein. Diese Angabe ist sicher falsch. Der verstorbene Herr Katheder hat öfter Verwechslung mit der Vaterlandsangabe gemacht.] —

### **Ocyusa** Kraatz.

1. **O. maura Er.** — Bei Fr. einmal von C. H. < 3. gef. —

### **Tomoglossa** Kraatz.

1. **T. luteipes Er.** — Einmal von C. H. bei Fr. gef. —

### **Phloeopora** Erichson (= **Phloeodroma** Kraatz).

1. **P. reptans Grav.** — Unter Rinde von Eichen und Kiefern im Gebiet n. s. — Fr. Wald. — Bingen. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

2. **P. corticalis Grav.** — Unter Rinde von Birken und aus altem Fr. Waldholz im Mai erzogen. — Im Dezember in Wsb. unter Platanenrinde von C. H. gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

### **Hygronoma** Erichson.

1. **H. dimidiata Grav.** — Fr. — Im Winter unter Laub, im Genist, im März unter Schilf bei den Kettenhöfen. —

## **Dinaraea** Thomson.

(Homalota Er. ex parte.)

1. **D. aequata** Er. — Fr. im März unter Rinden; Soden unter Eichenrinde < 7. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —
2. **D. angustula** Gyll. — Bei Fr. einzeln von C. H., Hg. und B. gesammelt. — Biebrich am Rhein. —
3. **D. linearis** Grav. — Einmal < 8. von C. H. bei Soden gef. —
4. **D. immersa** Er. — Fr. im Februar unter Kiefernrinde und = 7. in Buchenwurmmehl. — s. —
5. **D. cuspidata** Er. — Fr. = 4. unter Kiefernrinde, < 5. aus dürrem Fr. Waldholz erzogen. — Bei Cronthal im Taunus = 5. unter Kiefernrinde. — Fr. (Hg.) —
6. **D. deplanata** Grav. — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

## **Notothecta** Thomson.

(Homalota Er. ex parte.)

1. **N. flavipes** Grav. — Im Fr. Wald n. s. von uns in Nestern der *Formica rufa* gesammelt < 5. und November. — Von B. im Fr. Wald hinter dem Forsthaus s. h. am 18. März 1861 gef. — Wlb. (Sch.) — Bei Münster wie die folgende gesammelt (nur bei *Formica rufa*). —
2. **N. anceps** Er. — Im Fr. Wald im März und Mai wie *N. flavipes* gesammelt. — = 5. bei Neuenhain (Soden) an feuchten Waldstellen. — Münster (Soden) bei *F. rufa* (vera) 2. April 1876. Einmal auch bei *congerens*. —

## **Thamiaraea** Thomson.

(Homalota Er. ex parte.)

1. **T. cinnamomea** Grav. — Von Hg. bei Fr. gef. — Wlb. (Sch.) —
2. **T. hospita** Märk. — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

## **Myrmedonia** Erichson.

1. **M. collaris** Payk. — Im Fr. Wald unter Moos = 4., ebenso bei Oberrad im März einzeln von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

2. **M. humeralis Grav.** — Im Gebiet bei Formica fuliginosa n. s. — Fr. Wald, Soden, Enkheimer Torfbrüche, Königstein im Taunus im Mai. — Fr. (Hg.) — Am Staufen 2. April 1876 von B. gef. —

3. **M. cognata Märk.** — Wie die vorige Art, aber häufiger. — Fr. Wald, Oberrad, Soden. — Juli bis September. — Fr. (Hg.) — Wsb. hinter dem Turnplatz an Eichen bei Formica fuliginosa im Mai (K.). —

4. **M. funesta Grav.** — Wie die vorige n. s. — Soden im Juli. — Im Fr. Wald schon = 3.; auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — Wsb. wie die vorige (K.). —

5. **M. similis Märk.** — Fr. Wald und Oberrad in den Nestern der Formica fuliginosa im August und September s. — G. (L.) —

6. **M. limbata Payk.** — Fr. — Enkheim. — Königstein im Taunus. — Im April. — Meist nicht bei Ameisen. — Bei Fr. auch von Hg. und B. h. im Genist am 3. April 1860 gesammelt. — G. (L.) —

7. **M. lugens Grav.** — Fr. Wald und Königstein im Juli einzeln von uns wie die anderen Arten gef., im Juli. — Fr. (Hg.) —

8. **M. laticollis Märk.** — Wie die vorigen h. bei Fr., Oberrad, Soden von Juli bis September. — Auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

### **Drusilla** Mannerheim.

1. **D. canaliculata F.** — Ueberall s. h. unter Laub. — Fr. — Nauheim. — Ausnahmsweise bei Ameisen, z. B. Formica flava. — Auch von Hg. und B. schon am 20. März 1860 gesammelt. — Wlb. s. h. (Sch.) — G. (L.) — Am Gimbacher Hof (Staufen) im Taunus 2. April 1876. —

### **Lomechusa** Gravenhorst (= **Atemeles** Kraatz).

1. **L. strumosa F.** — Bei Formica congerens. s. — Fr. — Am Feldberg von L. H. gef. — Bei Bingen am 25. April 1823 von C. H. einmal n. s. auch mit der Larve gef. — Ein Exemplar der letzteren in Sammlung v. Heyden ist eingetrocknet und daher nicht genau zu beschreiben. Die Larve ist  $6\frac{1}{2}$  mm lang, schwarzbraun, asselförmig, halb so breit wie lang; Kopf gross, über  $1\frac{1}{2}$  mm breit und eben so lang; Fühler dick, 2gliedrig; Halsschild breit kurz, Vorderecken im Bogen abgerundet, Hinterecken spitz abgerundet, nach einwärts gebogen. Der übrige Körper besteht aus 12 sehr schmalen Segmenten, der Hinterrand



eines jeden in der Mitte gerade, seitlich in stumpfem Winkel nach hinten gezogen, so dass der Körper Aehnlichkeit mit dem Hinterleib von *Lampyris* hat. Westwood bildet in *Introduction to the modern classification of insects* 1839. p. 166. fig. 13. die Larve von *Aleochara fuscipes* ab, welche viel Aehnlichkeit mit dieser Larve hat, doch fehlen dem Binger Thier die zwei Borsten am letzten Segment. —

2. (**Atemeles**) **paradoxa Grav.** — Fr. s. — L. H. fand bei Bergen = 5. 1 Ex., welches von einer Ameise in den Mandibeln getragen wurde. — Wlb. (Sch.) —

3. (**A.**) **emarginata Grav.** — In Nestern der *Myrmica rubra* im Fr. Wald im April und Mai unter Steinen n. s. im Wartforst und Bruchschneisse. — Schmitterhof bei Giessen. — Mo. = 5. im Sand. — Fr. (Hg.) — Bei Wlb. von Sch. in den Nestern der *Myrmica laevinodis* Nyl. und der verwandten Arten, welche unter *M. rubra* L. begriffen sind, gef. — Im Lehen bei Oberrad 14. Mai (B.). —

**Var. nigricollis Krtz.** — 5 Ex. beim Gimbacher Hof am Fusse des Staufens im Taunus, in einem Nest der *M. scabrinodis* von L. H. und B. 2. April 1876 gef. —

## **Dinarda** Lacordaire.

1. **D. Märkeli Kiesw.** — In den Nestern der *Formica rufa* im Fr. Wald (Gehren) s. < 5. — Fr. (Hg.) — Münster bei Soden im Taunus 2. April 1876 bei *F. rufa* gef. —

2. **D. dentata Grav.** — Fr. Wald, Königstein, Feldberg und Schlangenbad im Taunus, Bingen. — Von April bis Juli in Nestern von *Formica* (nach Scriba nur *congerens*) *rufa*. Doch ist der Name *rufa* hier noch als Collectivbegriff behandelt und *cong.* noch nicht als Art abgeschieden. — Uebrigens sicher einmal auch in demselben Nest mit der vorigen Art gef. — Fr. (Hg.) — Sch. fand die Art bei Wlb. in den Nestern der *Formica sanguinea* Latr. —

## **Thiasophila** Kraatz.

1. **T. angulata Er.** — In den Nestern der *Formica rufa* n. s. — Fr. Wald. — Soden = 3., dann von Juni bis November. — Von B. im März hinter dem Fr. Forsthaus gef. — Im Wald bei Münster (Soden) bei *F. rufa* (vera) 2. April 1876. —

2. **T. inquilina Märk.** — Einmal bei Fr. von C. H. im Juli in einem Nest von *Lasius fuliginosus* gef. —

### **Euryusa** Erichson.

1. **E. sinuata Er. = coarctata Märk.** — C. H. fing im Fr. Wald > 6. unter loser Baumrinde 1 Stück bei *Formica rufibarbis* (*cunicularia*). —

2. **E. laticollis Heer.** — Fr. Wald unter Rinde = 5. s., aber auch im Goldsteinforst < 7. bei *Formica rufa*. — Fr. (Hg.) —

### **Homoeusa** Kraatz.

1. **H. acuminata Märk.** — Auf dem Röderberg bei Fr. im Mai bei *Lasius niger*, und im April 1832 von C. H. bei Bingen in den Nestern von *Formica rufibarbis* in Anzahl gef. — Wlb. (Sch.) —

### **Silusa** Erichson (= **Stenusa** Kraatz).

1. **S. rubiginosa Er.** — Bei Mo. = 9. im Sand und bei Fr. je einmal gef. — Fr. (Hg.) —

2. **S. rubra Er.** — L. H. fand bei Neuenhain (bei Soden) 2 Ex. im Juli 1871. —

### **Stichoglossa** Fairmaire (= **Stenoglossa** et **Ischnoglossa** Krtz.).

1. **S. corticina Er.** — Zweimal bei Cronthal im Taunus unter Kiefernrinde < 9. und einmal auf dem Schmitterhof bei Giessen > 8. von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) —

### **Leptusa** Kraatz.

1. **L. ruficollis Er.** — Fr. von C. H. und Hg. gef. — Bingen. — Im April. —

2. **L. fumida Er.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

### **Aleochara** Gravenhorst.

1. (**Ceranota Steph.**) **ruficornis Grav.** — Bei G. ein Männchen dieser seltenen Art von L., auch einmal bei Wsb. unterhalb der Rentmauer 30. Juni von K. gef. —

2. **A. fuscipes Grav.** — Im ganzen Gebiet an Aas h. — Fr. — Königstein im Taunus. — Auch von Hg. und B. bei Fr. gef. — Wlb. (Sch.) —

**Var. lata Grav.** (mit dunkeln Flügeldecken) s. — Nach B. am Röderwald h., am Main oberhalb Fr. —

3. **A. brevipennis Grav.** — Im Rödelheimer Wald im März und bei Fr. je einmal von C. H. gef. —

[**A. fumata Grav.** — Nach Scriba im ganzen hessischen Gebiet s.; aber noch nicht bei Fr. und in Nassau beobachtet.]

4. (**Baryodma Thoms.**) **rufipennis Er.** — Bei Fr. von uns und Hg. gef. — Rumpenheim am Main = 7. — Bei Nauheim auf Salzboden > 6. — G. (L.) —

5. (**B.**) **nigripes Miller.** — Bei Fr. von Hg. gesammelt. —

6. (**B.**) **bipunctata Grav.** — Fr. — Königstein im Taunus. — Bei Fr. auch von Hg. n. s. gef. — G. (L.) —

7. (**B.**) **lanuginosa Grav.** — Rödelheim. — Fr. n. s. an Aas, auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

8. (**B.**) **moesta Grav.** — An ausfliessendem Saft von Bäumen, z. B. von Aesculus bei Biebrich > 6. — Fr. unter faulenden Pflanzen, auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

9. (**B.**) **moerens Gyll. = brunneipennis Krtz.** — Einmal bei Fr. von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

10. (**B.**) **haemoptera Kraatz.** — Friedberg (Fuhr). — G. (L.) —

11. (**B.**) **mycetophaga Krtz.** — An Boletus im Fr. Wald 3 Stück < 6. von C. H. gef. — Fr. (Hg.) —

12. (**B.**) **lugubris Aubé = moerens Er.** — Zweimal an Pilzen bei Cronthal im Taunus > 10. und einmal bei Fr. im Juli von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

13. (**B.**) **bisignata Er.** — Auf dem Johannisberg bei Friedberg von C. H. = 5. gef. —

14. (**B.**) **bilineata Gyll.** — Bei Fr. von Hg. gefundene Stücke in Sammlung v. Heyden. —

15. (**B.**) **nitida Grav.** — Im Gebiet s. h. — Fr. — Rumpenheim am Main. — Mo. = 5. — Bingen. — Auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

16. (**B.**) **morion Grav.** — Im Fr. Wald am Forsthaus unter faulenden Pflanzen < 7. 2 Stück, auch von Hg. bei Fr. gef. — Wlb. (Sch.) —

17. (**Dyschara Mls. Rey**) **inconspicua Aubé.** — Bei der Oelmühle bei Königstein an ausgelegtem Aas kleiner Vögel in Anzahl von L. H. gef. —

### **Microglossa** Kraatz (= **Haploglossa** Krtz. olim).

1. **M. gentilis Lünem.** — Bei Soden einmal von L. H., bei Fr. von Hg. gef. —

2. **M. pulla Gyll.** — Bei Soden auf Salzboden = 7. von C. H. gef., bei Fr. von Hg. —

3. **M. marginalis Grav. = rufipennis Krtz.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

4. **M. praetexta Er.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

### **Bolitochara** Mannerheim.

1. **B. lucida Grav.** — Aus überwinterten Schwämmen aus dem Fr. Wald im Mai öfter entwickelt. — Enkheimer Torfbrüche einmal (nicht Offenbach wie in S. V.) — Fr. (Hg.) —

2. **B. lunulata Payk. = bella Märk. (sec. Fauv.)** — Im Gebiet h. an Pilzen. — Fr. Wald, Offenbach, Hofheim, Königstein im Taunus. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

3. **B. obliqua Er.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

### **Falagria** Stephens.

1. **F. thoracica Curtis.** — Von C. H. bei Ems gesammelt, von Hg. bei Fr. —

2. **F. sulcata Payk.** — Unter faulenden Pflanzen im Gebiet n. s. — Fr. Wald. — Im Fr. botanischen Garten im August. — Von B. schon vom 20.—28. März gef. — Fr. (Hg.) —

3. **F. sulcatula Grav.** — Unter Laub h. — Bingen. — Rüdesheim. — Ems. — Fr. auch von Hg. gef. —

4. **F. obscura Curtis.** — h. — Fr. Wald. — Offenbach an Pilzen < 9. — Soden und Nauheim auf Salzboden. — Fr. (Hg.) — Von B. > 3. und < 4. gesammelt. — Fr. (Hg.) — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Münster bei Soden im Taunus bei *Formica congerens* 2. April 1876. —

5. **F. nigra Grav.** — Bei Ameisen: *Formica rufibarbis* und *rufa* von L. H. h. gef. — Von C. H. auf Salzboden bei Soden und Nauheim (sowie den Wetterauer Salinen Wisselsheim und Salzhausen) gesammelt. — Schmitterhof bei Giessen. — Bei Münster wie die vorige Art h. —

### **Autalia** Stephens.

1. **A. impressa Oliv.** — An Pilzen im ganzen Gebiet im September und October. — Fr. — Cronthal im Taunus. — Offenbach. — Auch von Hg. gesammelt. —

2. **A. rivularis Grav.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

---

## XL. DASCILLIDAE.

(Die Sammlung v. Heyden wurde vom Monographen Tournier revidirt.)

---

### A. DASCILLINI

#### **Dascillus** Latreille.

1. **D. cervinus L. = cinereus F.** — Im Juni im Fr. Wald am Forsthaus öfter auf *Salix caprea* von uns gef.; daselbst von B. auf Kräutern h. gestreift. —

### B. CYPHONINI.

#### **Helodes** Latreille.

1. **H. minutus L.** — Auf nassen Wiesen = 6. bei Fr., im Rebstocker Wald, Neuenhain bei Soden im Taunus. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt. — G. (L.) — Mo. in Wiesen (S.). — Wsb. an der Wellritz 16. Juni (K.). —

**Var. laetus Panz.** (Mit schwarzer Naht und Spitze der Flügeldecken.) — Fr. von L. H. und Hg. s. gef. — Friedberg (Renner). —

2. **H. marginatus F.** — Auf Wiesen = 5. am Altkönig im Taunus einmal von C. H. von Erlengebüsch geklopft. — Fr. (Hg.) — Wlb. s. (Sch.) — G. (L.) — Wsb. an der Wellritz 18. Mai (K.). —

### **Microcara** Thomson.

1. **M. testacea** L. = **livida** F. — Bei Fr. s. von C. H. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

### **Prionocyphon** Redtenbacher.

1. **P. serricornis** Müll. — Bei Fr. von M. S. und C. H. im Biebricher Schlossgarten > 6. unter der Rinde einer alten Rosskastanie einmal gef. — Hallgarten im Rheingau (Hg.). — Mz. unter Platanenrinde (S.). —

### **Cyphon** Paykull.

1. **C. coarctatus** Payk. (Das Weibchen als **fuscicornis** Thoms. beschrieben.) — Fr. n. s. auf Gesträuch. — Nauheim > 5. — Cronberg. — An Steinen am Schwarzbach bei Hofheim = 5. von C. H. gef. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **C. nitidulus** Thoms. (Das Weibchen ist **pallidiventris** Thoms.) — Bei Soden > 6. an Eichen gef., ein Männchen. — Wlb. s. s. (Sch.) — Mz. (S.) —

3. **C. Padi** L. — An den Enkheimer Torfgruben < 4. an Graswurzeln. — Königstein an Wiesengebüsch = 5. — Fr. von C. H. und Hg. gesammelt. —

4. **C. variabilis** Thunbg. — Unter Schilf n. s., schon im März, bei Fr. an den Kettenhöfen, auch von Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Limburg am Weiher 6. Juni (K.). —

5. **C. suturalis** Tourn. — Ein Exemplar von C. H. am Hellerhof bei Fr. im Mai am Sumpf. Neu für Deutschland. —

### **Hydrocyphon** Redtenbacher.

1. **H. deflexicollis** Müll. — Im Schwarzbach bei Epstein unter und an Steinen im Juli mit Larven, die im Wasser leben, von C. H. gef. — Wald an den Wiesen bei Falkenstein. — Ems am Lahnufer im Juli n. s. von C. H. gesammelt. — St. Goarshausen (Hg.). — Wlb. h. (Sch.) —

### **Scirtes** Illiger.

1. **S. hemisphaericus** L. — An der Tränke im Fr. Warthforst = 7. auf Crataegus gesellig von C. H. gef. — Auf Disteln am Diebsweg

bei Fr. < 7., am Entensee bei Rumpenheim < 8. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Had. Teich unter dem Haidenhäuschen, bei Wsb. an der Tränke, Limburg am Teich 6 Juni (K.). —

2. **S. orbicularis** Panz. — Von Hg. 2 Stück bei Fr. gef. —

### C. EUCINETINI.

#### **Eucinetus** Germar.

1. **E. haemorrhoidalis** Germ. — L. H. fand 1 Stück an einem alten Kiefernstrunke in einem Staubpilz beim Sandhof im Fr. Wald und C. H. 1 Stück = 4. bei Griesheim im Kiefernwald unter Moos. —

---

## XLI. TELEPHORIDAE.

---

### A. LYCINI.

#### **Lygistopterus** Mulsant.

1. **L. sanguineus** F. — Im Fr. Wald auf Umbellen n. s. von = 6. bis > 7. von uns gef. — Aus dürrem Erlenholz entwickelt. — Von St. h. aus Fr. Waldholz erzogen. — Auch bei Isenburg im Wald von Hg. gesammelt. — Bei Wlb. h. auf den Blüten von *Ligustrum vulgare* (Sch.). — Mz. (S.) — Im Sauerthal auf Schirmblumen 22. Juni, nach K. von Sandberger gesammelt. —

#### **Dictyoptera** Latreille (= **Eros** Newman).

1. **D. coccinea** L. = **Aurora** Hbst. — Einmal von C. H. bei Fr. und einmal bei G. von S. gef. —

2. **D. minuta** F. — Bei Fr. von C. H. > 8. in Strünken von *Pinus picea* gef. — Friedberg (Fuhr). —

3. **D. Cosnardi** Chevr. = **Merckii** Muls. = **flavescens** Redtb. — Von C. H. bei Fr. und in alten Buchenstöcken im Lorsbacher Thal = 5. s. s. gef. —

## **Homalisus** Geoffroy.

1. **H. suturalis Villers.** — Im ganzen Gebiet auf Waldwiesen n. s., z. B. im Fr. Wald an der Babenhäuser Landstrasse im Juni und Juli. — Hofheim. — Fr. Wald auch von Hg. gef. — Im Schwanheimer und Rebstocker Wald, im rothen Graben an der Mainkur von B. gesammelt. — Wlb. n. s. in Wäldern (Sch.) — Wsb. Dambach im Juni, Dotzheim, Fasanerie 12. Juli (K.). — Mz. (S.) —

## B. LAMPYRINI.

### **Phosphaenus** Laporte.

1. **P. hemipterus Geoffr. Var. brachypterus Motsch.** — Bei uns kommt nur diese kurzflügelige Form vor; die sehr kurzen Flügeldecken reichen bis zur Mitte des 2. Hinterleibsringes, während sie bei der langflügeligeren Stammart bis in die Mitte des 3. Segments hineinragen. — Die Weibchen haben gar keine Flügeldecken; es sind keine Stücke aus dem Gebiet bekannt. — Das Männchen findet sich einzeln an schattigen Orten, z. B. unter einem Eisenbahnviadukt bei Höchst am Main. — Dr. Steitz fand die Art an einer Lattenwand bei Oberrad; L. H. bei Neuenhain bei Soden auf dem Weg laufend. — Wsb. im Juni von Heynemann in den Anlagen beim Kursaal, nahe beim Weiher öfter auf dem Sand über den Weg laufend. gef. — Von C. H. am Mühlberg bei Sachsenhausen gef. — Bei Fr. von Hg. gesammelt. — Bei Wlb. von Sch. h. am Gras an Hecken gestrichen, aber nur Männchen. Im Grase fand Sch. leuchtende Larven, ganz mit den Merkmalen der Lampyrilarven, aber sehr breit, braun mit gelblichem Rande, vielleicht Larve des Weibchens; sehr schmale, oben ganz schwarzbraune runzelige, wohl die männlichen Larven, unten gelb, oben auch die zwei letzten Segmente. Vorletztes Bauchsegment sehr hell, leuchtend. — Mz. (S.) —

### **Lamprorhiza** Motschulsky.

1. **L. splendidula L.** — Im ganzen Gebiet n. s., zumal in feuchten Gegenden, am Abend leuchtend herumfliegend, besonders im Sommer. — Fr. — Soden. — Das Weibchen ist ungeflügelt und leuchtet stärker und anhaltender. Allgemein unter dem Namen „Johanniswürmchen“



bekannt. — Bei Wlb. und Dlb. beide Geschlechter, besonders die Männchen s. h., auch die Larven (Sch.). — G. (L.) — Mz. (S.) — Wsb. am Weg nach der Fasanerie 8. Juli (K.). —

## **Lampyris** Geoffroy.

1. **L. noctiluca** L. — Viel seltener bei uns als die vorige Art, mehr in gebirgigen Gegenden. — Von C. H. auf dem Mühlberg bei Sachsenhausen früher gesammelt, im Juli. — Auch von Hg. s. gef. — Oefter unter Steinen bei Dlb. beide Geschlechter und Larven ges. (Sch.) — G. (L.) — Wsb. im Chaussee-graben am Turnplatz 11. Juli (K.). — Neuenhain bei Soden (L. H.). —

## C. THELEPHORINI.

### **Thelephorus** Schäffer.

1. (**Podabrus** Westw.) **alpinus** Payk. (Stammart hat gelbe Flügeldecken und Halsschild, die Mitte des letzteren schwarz.) — Von C. H. < 6. 3 Stück am grossen Feldberg gef., sonst nicht aus dem Gebiet bekannt. —

**Var. lateralis** Er. nec L. (Flügeldecken mit schmalem, gelbem Saum, Halsschild ohne dunkeln Mittelfleck) einmal mit der Stammart am Feldberg von C. H. gef. —

2. (**Ancistronycha** Märk.) **abdominalis** F. **Var. cyanipennis** Bach. = **cyaneus** Dietr. — Bei uns kommt nur diese breitere Form vor. Bis jetzt im Gebiet nur ein Weibchen von C. H. an feuchten Stellen in der Hohen Mark im Taunus > 6. gef. —

3. (**A.**) **violaceus** Payk. (Normale Stücke haben ganz rothe, **Var. tigurinus** Dietr. zum Theil dunkle Beine.) Einmal von C. H. am Feldbergthal, Südabhang = 5. ein normales Männchen gef. — [Hierher das als tigurinus in S. V. erwähnte Exemplar.] — Bei Wlb. nur Weibchen mit ganz rothen Beinen von Sch. gesammelt. —

4. (**A.**) **Erichsonii** Bach. = **rotundicollis** Dietr. — L. H. fand 2 Stück dieser schönen Art im Thal bei der Oelmühle bei Königstein. Die schwarze Farbe der Flügeldeckenspitze hält bei diesen Stücken, ihrer Ausdehnung nach, die Mitte zwischen den Thüringer und Stücken aus dem Riesengebirg einer- und Schwarzwälder Stücken andererseits. Bei den Thüringern ist die hintere Hälfte der Flügeldecken, bei den Taunus-

stücken das hintere Viertel und bei den Schwarzwäldern nur die äusserste Spitze schwarz gefärbt. — Wsb. bei der Wellritzmühle 14. Juli auf Schlehen (K.). —

5. **T. annularis Ménétr.** = **illyricus Mls.** = **oculatus Var. Kiesw.** — Bei Fr. von C. H. und Hg. gef. — [Hierher die in S. V. als *oculatus* Gebl. erwähnten Stücke (*annul.* hat schwarze, *ocul.* rothe Hinterschenkel)]. — Die Art ist kenntlich an den 2 schwarzen Halschildpunkten auf schwarzem Grunde. —

6. **T. fuscus L.** — Im Gebiet h. — Fr. im Mai; auch von Hg. und B. gef. — Dlb. und Wlb. s. h.; die Larven im Januar in Menge auf schneeigen Wiesen gef. (Sch.) — Die Larve bei den Landwirthen unter dem Namen „Schneewurm“ bekannt (L. H.). — G. (L.) — Mz. (S.) —

7. **T. rusticus Fall.** — Wie die vorige Art im Mai. — Fr. von L. H., Hg. und B. gef. — Bei Wlb. wie *fusca* gef. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

8. **T. obscurus L.** — Fr. im Mai. — Auf Kiefern h. — Falkensteiner Wald im Taunus. — Fr. Wald (Hg.) — Nach B. im Taunus häufiger als bei Fr. — Bei Wlb. wie *rustica* gef. (Sch.) — G. (L.) — Wsb. an Eichen hinter der Walkmühle 24. Mai (K.). — Mo. auf Kiefern 20. Mai mit Eiern (K.). —

9. **T. pulicarius F.** — Von B. s. bei Fr. am 14. Mai 1861 gesammelt. —

10. **T. nigricans Müll.** — Fr. — Soden. — Im Juni. — Auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

11. **T. pellucidus F.** — Fr. und Sodener Wald h. auf Fichten von = 5. bis = 6. — Bei Fr. auch von Hg. gef. und einmal von B. — Wlb. (Sch.) —

12. **T. lividus L.** (mit gelben Flügeldecken). — Fr. h. von L. H., Hg. und B. gef. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

**Var. dispar F.** (mit schwarzen Flügeldecken). — Fr. wie die Stammart h. im Juni; auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

13. **T. Sudeticus Letzn.** — Im Hofheimer und Sodener Wald im Taunus im Mai von C. H. gef. [Das Hofheimer Exemplar von *haemorrh.* in S. V. gehört hierher]. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Auf Weissdornblüthen im Adamsthal bei Wsb. 28. Mai (K.). —

14. **T. haemorrhoidalis F. = clypeatus Illig.** — Im kleinen Feldbergthal  $>$  5. — Bei Falkenstein  $<$  6. — St. Goarshausen im Mai von C. H. gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

15. **T. rufus L.** — Rumpenheim am Entensee  $<$  7. und im Hengster bei Offenbach  $>$  6. — Fr. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) —

**Var. lituratus Fall.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

16. **T. bicolor Hbst.** — Im Mai und Juni. — Fr. — Soden im Taunus. — Feldberg, Lorsbacher Thal. — Bei Fr. auch von Hg. gef. —

17. **T. fulvicollis F. = nivalis Germ. = thoracicus Redtb.** — Im Hengster, einer grossen sumpfigen Fläche bei Offenbach, im Juli von uns h. gef. — Zahlreich bei Fr. von B. gesammelt. —

18. **T. bicolor Hbst. = thoracicus Oliv. = fulvicollis Illig.** — An sumpfigen Stellen am ehemaligen Rütersee bei Oberrad im Fr. Wald im Juli von C. H. gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Mo. auf Kiefern 8. Juli (K.). —

19. **T. paludosus Fallen.** — Am Feldberg im Mai und Juni sehr einzeln von C. H. gef. —

20. **T. lateralis L. = oralis Germ.** — An Sumpfstellen n. s. — Am Mainufer = 6., am Entensee bei Rumpenheim = 7., im Hengster bei Offenbach, Soden im Taunus. — Fr. (Hg.) — Zweimal am 17. Mai 1860 bei Fr. von B. gef. — Wsb. an der Wellritz 22. Juni und an der Kiesgrube 26. Juli h. gef. (K.) —

21. **T. discoideus Ahrens.** — Fr. (Hg.) — G. (L.) —

22. (**Absidia Muls.**) **pilosus Payk.** — L. H. fand ein Exemplar dieses Gebirgthieres bei der Oelmühle bei Königstein im Taunus im Juli 1872. — Im Taunus auch von Hg. gesammelt. —

23. (**Rhagonycha Eschscholtz**) **fulvus Scop. = melanurus Oliv.** — Auf Blüthen überall g., auf Wiesenblumen, besonders Umbelliferen im Sommer. — Fr. — Soden. — Wlb. s. h. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) — Wsb. 14. Juli (K.). —

24. (**R.**) **fuscicornis Oliv.** — Bei Soden s. an Eichen  $>$  6., auf dem Niederwald bei Rüdesheim und im Fr. Unterwald  $<$  7. von C. H. gesammelt; bei Fr. von Hg. — Wlb. h. (Sch.) — Im Oberolmer Wald bei Mz. (S.) — Wsb. rechts am Fusspfad nach der Platte auf Kiefern im Juni (K.). —

25. (**R.**) **testaceus L.** — Auf Wiesengebüsch bei Falkenstein = 5., im Wald bei der Station Mainkur  $>$  5. — Fr. (Hg.) — Wlb. h. (Sch.) — G. (L.) — Wsb. auf Saalweiden an der Wellritz 13. Juni (K.). —

26. **(R.) pallidus Göze.** — Fr. Wald an Eichen  $> 5$ . — Im Taunus bei Soden und Falkenstein von  $> 5$ . bis  $< 6$ ., Johannisberg bei Friedberg = 5. gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

27. **(R.) femoralis Brullé.** — Bei Wlb. von Sch. gesammelt. — Mo. auf den Blössen im Kiefernwald von 21. Juni bis 2. Juli (K.). —

28. **(R.) ater L.** — Im Wald bei Falkenstein und am Feldberg einigemal in einem Nest der *Formica rufa* im Mai. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

29. **(R.) elongatus Fallen = paludosus Redtb.** — Bei Fr. zweimal auf *Pinus picea*  $< 6$ . von C. H. gef., auch von Hg. ges. —

30. **(Pygidia Muls.) denticollis Schummel = Redtenbacheri Märk. = nivalis Redtb.** — Oberrevisor Jännicke fand 1 Stück im Urselthal im Taunus. —

### **Malthinus** Latreille.

(Diese und die folgende Gattung sind in Sammlung v. Heyden von v. Kiesenwetter revidirt.)

1. **M. fasciatus Oliv.** — Fr. Wald  $> 5$ . — Auf Hecken in Soden  $> 6$ . — Königstein im Taunus  $> 8$ . — Ems. — Fr. (Hg.) — Von B. n. s. auf der Königswiese im Fr. Wald gestreift. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

[*M. seriepunctatus* Ksw. und *balteatus* Suffr. kommen nicht im Gebiet vor.]

2. **M. glabellus Kiesw.** — Auf Hecken in Soden  $> 6$ . in Begattung, ein Weibchen legte, angespiesst auf Silberdraht, noch Eier ab. — Auf Eichen im Falkensteiner Wald. — Mz. (S.) —

3. **M. punctatus Fourcr. = flaveolus Hbst.** — Königstein  $> 6$ . in Begattung. — Soden auf Hecken. — Bei Bergen im Mai. — Fr. Wald = 6. aus überwinterten Fichtenzapfen entwickelt. — St. Goarshausen von C. H. gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. beide Geschlechter (Sch.). — G. (L.) —

4. **M. biguttatus L. = biguttulus Payk.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

5. **M. frontalis Marsh.** — Aus Fr. dürrerem Waldholz  $< 5$ . gezogen. — Auf Ulmen am Affenstein beim neuen Fr. Irrenhaus = 6. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

## Malthodes Kiesenwetter.

1. **M. minimus L. = sanguinolentus Fall.** — Soden auf Eichen  
> 6. — Enkheimer Torfgruben = 5. — Fr. von Hg. gef. — G. (L.)  
— Mz. (S.) —
2. **M. marginatus Latr.** — Fr. im Mai auf Eichen, ebenso bei  
Soden und am Altkönig < 6. — Nauheim. — Bei Fr. auch von Hg.  
gesammelt. — Mz. (S.) —
3. **M. pellucidus Kiesw.** — Einmal in der Hohen Mark im Taunus  
> 7. von C. H. gef. —
4. **M. dispar Germ.** — Fr. mehrfach gef., auch von Hg. —  
St. Goarshausen > 6. von C. H. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —
5. **M. maurus Casteln.** — Bei Fr. von Hg. gesammelt. —  
Wlb. h. (Sch.) —
6. **M. misellus Kiesw.** — G. (L.) —
7. **M. hexacanthus Kiesw.** — Im Falkensteiner Wald < 6. auf  
Eichen und am Feldberg auf Buchengebüsch > 6. Ein Weibchen legte,  
aufgespiesst, Eier an der Nadel ab. — Wlb. (Sch.) —
8. **M. brevicollis Kiesw. (nec Payk.)** — Fr. < 6. von Epheu  
geklopft. — Sodener und Rebstocker Wald bei Fr. auf Hecken > 5.  
und im Juni. — St. Goarshausen von C. H. gef. — Bei Fr. auch von  
Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —
9. **M. spathifer Ksw.** — Im Taunus bei Soden und Falkenstein  
auf Eichen mehrfach gesammelt im Juni. —
10. **M. pulicarius Redtb. = dimidiatocollis Roshr.** — Einmal  
< 5. auf Eichen bei Fr. von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. —

## D. DRILINI.

### Drilus Olivier.

1. **D. flavescens Rossi.** — (Das flügellose, larvenförmige Weibchen  
wurde von Mielzinsky als besondere Gattung **Cochleoctenus vorax**  
beschrieben). — Das Thier lebt im Larvenzustand in den Gehäusen ver-  
schiedener Schnecken, z. B. *Helix nemoralis* und *lapicida*, kleine Larven  
auch in Clausilien. — Man findet sie öfter rasch über den Weg laufen;  
begegnet sie einer Schnecke, so beisst sie sich mit ihren starken Man-  
dibeln am Kopfe fest und lässt sich von der Schnecke in das Innere

des Gehäuses ziehen, dessen Insassen sie bald verzehrt und eine andere als Beute aufsucht; sie bleibt zur Verwandlung in dem Gehäuse. Schnecken mit lebenden Driluslarven sind n. s. auf der Ruine Königstein; die vollkommenen Thiere viel seltener. — Mittelgrosse Larve = 8. gefunden, überwinterte und starb dann aus Hunger.  $> 5$ . in den Schnecken gefundene Larven entwickelten sich = 6. und lieferten Weibchen;  $< 5$ . 1856 fand L. H. eine männliche Puppe, die am 26. den Käfer lieferte, 1872 im Juli fing L. H. dort vor dem langen Durchgang ein einzelnes Männchen auf Umbellen. Die Weibchen leben verborgen unter Steinen und in leeren Schneckengehäusen. — Bei Wlb. das Männchen und die Larve h.; das Weibchen erzog Sch. aus einem Gehäuse der *Helix nemoralis*, beobachtete auch die Paarung in einem Garten auf dem Erdboden. — Bei Had. am Abhang hinter dem Kirchhof im Mai ein Männchen (K.), bei Wsb. im Juni ein Weibchen von Sandberger gef. —

2. **D. concolor Ahrens. = pectinatus Schh.** — C. H. fand 3 Männchen in Hecken bei Sachsenhausen, L. H. eins in Frankfurt auf der Hochstrasse an einem Haus angefliegen am 24. Juni 1870. — Auf der Bieberer Höhe bei Offenbach fand C. H. = 10. in *Helix nemoralis* eine Larve, die sich  $< 6$ . in ein Weibchen verwandelte, das wohl zu dieser Art gehört. — Es ist viel kleiner, dunkler und das Halsschild scheint nicht so breit und kurz wie bei *flavescens* zu sein. Die Fühlerglieder sind rundlicher und nicht nach der Basis schwach verschmälert wie bei der vorigen Art. — Bei Fr. auch von Hg. gef. — Wsb. am Haus 5. Juni (K.). —

## E. MALACHIINI.

### **Malachius** Fabricius.

1. **M. aeneus L.** — Wlb. s. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **M. scutellaris Er.** — Fr. von C. H. und Hg. im Mai, auch in Wsb. gef. — L. H. fand bei Mo. am Artillerieschiessstand  $< 5$ . eine Puppe, im Nest einer Mauerbiene an einem Grenzsteine; der Käfer entwickelte sich = 5. —

3. **M. rubidus Er. = fallax Strübing.** — Mai und Juni auf Blüten im Wald. — Mo. = 5. — Wsb. (nach Bach). — Fr. (Hg. und B.) — Wlb. s. h. (Sch.) — Mz. (S.) — Mo. h. auf *Euphorbia* von = 5. bis = 7. (L. H. und K.) —

4. **M. bipustulatus L.** — Aus altem Fr. Waldholz h. erzogen im Mai. — St. Goarshausen am Rhein auf Blüthen. — Bei Fr. auch von Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

5. **M. viridis F.** — Auf Waldwiesenblumen n. s. von Mai bis August. — Fr. hinter den Kettenhöfen. — Soden. — Lorsbach. — Mainkur. — Offenbach. — Bei Fr. auch von Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Wsb. 16. Juni, Mo. von 20. Juli bis 15. August (K.). —

6. **M. marginellus Oliv.** — Aus Fr. Waldholz erzogen. — Von L. H. im Fr. Wald im Mai gesammelt, auch von Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Mo. Damm 19. Juni (K.). —

7. **M. elegans Oliv.** — Ems h. (Bach). — Fr. (Hg.) — Lahnstein 10. Juni (K.). — Sauerthal < 6. (C. H.) —

### **Axinotarsus** Motschulsky.

1. **A. pulicarius F.** — Fr. — Soden im Juni und Juli auf Hecken. — Auch von Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

2. **A. marginalis Er.** — Soden auf Hecken im Juni. — Aus altem Buchenholz aus dem Fr. Wald in Anzahl erzogen. — Im August im Rödelheimer Wald gesammelt; bei Fr. auch von Hg. und 1875 von B. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Wsb. 21. Juni (K.) — Mz. (S.) —

3. **A. ruficollis Ol. = rubricollis Marsh.** — Fr. Wald am Forsthaus im Juli; im Juni aus dürrem Waldholz erzogen. — Bei Fr. auch von Hg. und B. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

### **Ebaeus** Erichson.

1. **E. praeoccupatus Gemming. = pedicularius Schrank.** — Bei Fr. von B. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) — Wsb. 11. Juni (K.). — Schierstein am Rhein 25. Juli (K.). —

2. **E. flavicornis Er.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

3. **E. appendiculatus Er.** — Von C. H. in den Kalksteinbrüchen von Flörsheim > 6. öfter gesammelt. — Bei Fr. von Hg. gef. —

4. **E. thoracicus Fourc.** — Flörsheim mit dem vorigen. — Soden auf Hecken und Dornzäunen im Juni und Juli. — Bei Fr. auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

## Charopus Erichson.

1. **C. flavipes Payk. = pallipes Er.** — Königstein auf *Geranium sanguineum* > 6. — Bieberer Höhe bei Offenbach = 6. — Schmitterhof bei Giessen > 8. — Soden auf Hecken > 6. — Ems. — Im Fr. Wald fanden L. H. und Hg. diese Art im Hochsommer s. h. mit dem Streifnetz. — Wlb. s. h. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) — Mo. 22. Mai (K.). —

## Hypebaeus Kiesenwetter.

1. **H. flavipes F.** — Aus altem *Carpinus*-Holz aus dem Fr. Wald einmal in Anzahl erzogen. — Bei Fr. auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

2. **H. flavicollis Er.** — Bei Fr. einmal von Hg. gef. — Sonst nur in Süd-Europa. —

## Anthocomus Erichson.

1. **A. rufus Hbst. = sanguinolentus F.** — Auf *Arundo* in den Lehmkauteu bei Offenbach auf dem Weg nach Bürgel > 10. in Anzahl von C. H. gesammelt, ebenso < 11. bei Fr. hinter den Kettenhöfen. — Mz. (S.) —

2. **A. equestris F.** — Fr. h. — Soden. — Ueberwintert öfter in den Häusern und findet sich dann an warmen Tagen am Fenster. — Fr. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Wsb. 10. Mai am Fenster (K.). —

3. **A. fasciatus L.** — Wie die vorige Art. — Soden auf Hecken > 6. — Bei Fr. von uns, Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Wsb. 15. Juli am Fenster, auch an der Wellritz 16. Juni (K.). —

4. **A. regalis Charp.** (Seither als Var. des vorigen betrachtet, wird jetzt für eigene Art gehalten.) — Von C. H. ein Stück bei Soden, von B. eins bei Fr., sowie von Hg. gef. —

## Troglops Erichson.

1. **T. albicans L.** — Je einmal bei Fr. und > 8. bei dem Schmitterhof bei Giessen gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —



F. DASYTINI.

**Dasytes** Paykul.

1. **D. niger** L. — Im Fr. Unterwald auf Blumen von = 5. bis Juli gef., von B. h. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

2. (**Hypodasytes** Muls.) **obscurus** Gyll. — Von M. S. bei Fr. gef. [1 Stück in Sammlung v. Heyden]; auch von Hg. gesammelt. — G. (L.) —

3. (**Metadasytes** Muls.) **caeruleus** De Geer. — Aus altem Waldholz s. h. erzogen, stets einer der ersten Käfer im Jahr, der sich in der Holzkammer entwickelt. Schon im April im Wald an Buchen. — Fr. auch von Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Niederwald. —

4. (**Mesodasytes** Muls.) **plumbeus** Müll. = **flavipes** F. = **coxalis** Muls. — Aus altem Buchenholz aus dem Fr. Wald s. h. im Mai und aus überwinterten Holunderzweigen entwickelt. — Soden. — Fr. (Hg.) — Von B. früher öfter, das Männchen 1875 bei Fr. gef. — Wlb. h. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

5. (**M.**) **aerosus** Kiesw. = **plumbeus** Muls. — Fr. von C. H. gef.; auch bei St. Goarshausen. —

6. (**Pseudodasytes** Muls.) **fuscus** Illig. — Aus dürrem Fr. Waldholz im Mai erzogen; zu Anfang des Monats im Wald auf Euphorbia-Blüthen. — G. (L.) — Mz. (S.) —

7. (**P.**) **subaeneus** Schh. = **aeneus** Ol. = **scaber** Suffr. — Fr. — Bei Altenhain im Taunus im Juni auf Spartium. — Flörsheim am Main. — Bei Fr. auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Unterhalb Bingen auf Spartium (S.) —

**Julistus** Kiesenwetter.

1. **J. floralis** Oliv. — Aus dürrem Fr. Waldholz = und > 4. 3 Stück erzogen. —

2. **J. fulvohirtus** Bris. — Aus abgefallenen Fichtenzapfen < 5. aus dem Fr. Wald einmal und ein zweites Stück = 5. aus dürrem Fr. Waldholz erzogen. — War seither nur aus Frankreich bekannt. —

## **Dolichosoma** Stephens.

1. **D. lineare Rossi** = **filiforme Panz.** — Im Juni und Juli auf trockenen Grasplätzen im Fr. Wald n. s. von L. H. gef. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Rebstockwald bei Rödelheim. — Bei Fr. auch von Hg. und B. am 25. Mai 1860 gef. — Mz. (S.) — Wsb. zwischen Dotzheim und Chausseehaus im Juni (K.). —

## **Haplocnemus** Stephens.

1. **H. Pini Redtb.** = **serratus Redtb.** — Auf blühenden Kiefern n. s. s. — Fr. — Offenbach am 4. Juni 1856 von L. H. gef. — Mo. = 5. — Auch > 4. aus altem Eichenholz von Soden erzogen (hat vielleicht da nur überwintert). — Fr. (Hg. und B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **H. nigricornis F.** — Bei Homburg < 4. auf Fichten. — Bei Fr. noch = 10. gef. —

3. **H. ahenus Kiesw.** — Von C. H. einmal < 6. im Sauerthal (bei Lorch am Rhein) gef. —

## **Danacaea** Laporte.

1. **D. pallipes Panz.** — Falkensteiner Wald im Taunus = 5. — St. Goarshausen < 5. in den Blüten von *Heleborus viridis*. — Fr. (Hg.) — Wlb. h. (Sch.) — G. (L.) —

2. **D. nigritarsis Küst.** = **tomentosa Panz. (pars.)** — Soden. — Ems. — Flörsheimer Steinbrüche auf *Thymus*. — Fr. auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

---

## XLII. LYMEXYLIDAE.

---

### **Hylecoetus** Latreille.

1. **H. dermestoides** L. — L. H. besitzt ein am grossen Feldberg im Taunus gefundenes weibliches Exemplar. — Auch Hg. fand die Art im Taunus. — Wlb. ein Pärchen gef., fliegend in einer Pappelallee (Sch.). — Wetzlar von Lieutenant Giebeler gef. —

### **Lymexylon** Fabricius.

1. **L. navale** L. — Im Taunus, z. B. bei Cronthal, Neuenhain an alten Kastanien, besonders auch an geschlagenen Stämmen im Juli angefliegen, doch nur Weibchen, die sehr schnell umherlaufen, leicht fortfliegen und stets bemüht sind, ihren langen, beweglichen Hinterleib in eine Ritze zu stecken, um die Eier darin abzulegen. Das grösste Weibchen der Sammlung v. Heyden hat 14<sup>mm</sup> Länge, 2 Männchen nur 4<sup>1/2</sup>—5<sup>mm</sup>. Die Letzteren scheinen selten zu sein, eins fing C. H. im damaligen Neubau des Senckenberg'schen Museums in Frankfurt = 5. 1830, gerade als die Schreiner den Fussboden legten. — Taunus (Hg. und B.). — Wlb. ein Pärchen an einer alten Eiche (Sch.). — Mz. (nach Bach). —

---

## XLIII. CLERIDAE.

### A. CLERINI.

#### **Dinops** Steven.

1. **D. albofasciata** Charp. — Von S. einmal bei Mz. aufgefunden. —

#### **Tillus** Olivier.

1. **T. elongatus** L. (Männchen = **ambulans** F. mit schwarzem Halsschild.) — Aus altem Buchenholz aus dem Fr. Wald n. s. im Mai gezogen, später h. von St., auch von Hg. im Wald gef. — B. fand 1860 1 Stück auf einer alten Buche an der „Louisa“ im Fr. Wald, 1 Stück in Fr. an einem Haus angefliegen. — Wlb. 1 Stück (Sch.). — Mz. an alten Weiden (S.). —

**Var. hyalinus** Sturm. (Form des Männchens: am Rand der Flügeldecken mit einem weissen, glasartig durchscheinenden Fleck; die Furche, die sich da findet und von Bach erwähnt wird, bildet sich erst nach dem Tod des Thieres). — Ein Stück aus zweimal überwintertem dürrer Buchenholz aus dem Fr. Wald  $> 5$ . entwickelt. —

**Var. bimaculatus** Donovan. (Form des Männchens mit einer schwachen, glasartigen Querbinde hinter der Mitte der Flügeldecken). Einmal  $< 5$ . aus altem Buchenholz aus dem Fr. Wald entwickelt. —

2. **T. unifasciatus** F. — Bei Mz. von Dr. Zitz gesammelt [1 Stück in Sammlung v. Heyden]. — Im Ort Mombach auf Hecken von Hg. gef., später auch von S. gesammelt. —

#### **Opilus** Latreille.

1. **O. mollis** L. — Aus alter Epheurinde  $> 3$ . und aus altem Buchenholz entwickelt; aus zweimal überwintertem Buchenholz auch noch  $> 5$ . — Fr. s., auch von Hg. gef. — 3 Ex. an der Wand eines Hauses in Dlb. gef. (Sch.) — Mz. (S.) —

**Var. domesticus** Sturm. — s. — Fr.  $< 7$ . gef., auch von Hg. gesammelt. — Dlb. einmal (Sch.). —

## Thanasimus Latreille.

1. (**Pseudoclerops Duv.**) **mutillarius F.** — Auf den Zimmerplätzen an Eichenholz, früher häufiger bei Fr. im Mai und Juni. — Bei Isenburg von Hg. gesammelt. — Ein Stück auf einer alten Buche am 27. Mai 1874 an der „Louisa“ von B. gef. — Mz. (S.) —

2. **T. formicarius L.** — An gefällttem Nadelholz s. h. — Fr. — Im Röderwald und an der Gehspitz (Fr. Wald) von B. gef. — Dlb. Wlb. s. h. (rothe Brust) (Sch.). — G. (L.) — Mz. (S.) — Dotzheim an gefällten Kiefern im Frühjahr (K.). — Mo. 15. Juli an Kiefernholz (K.). —

3. **T. rufipes Brahm. = substriatus Gbl.** — Durch schwarze Brust von der vorigen Art verschieden. — Die Art variirt in der Ausdehnung der rothen Farbe. Typische Stücke des rufipes von 5<sup>mm</sup> Länge (L. H. kennt solche nur aus unserer Gegend) haben ganz gelbe Beine und die erste weisse Binde der Flügeldecke steht auf gelbrothem Grund. Solcher Stücke besitzt L. H. vier aus dem Fr. Wald, im Juli und August aus dürrer Holz erzogen und einmal < 5. an Kiefernholz bei Fr. gef. — Grössere Stücke von 7<sup>1/2</sup>—9<sup>mm</sup> Länge aus den Alpen und Schweden haben theilweise schwarze Beine, die erste weisse Binde steht auf schwarzem Grund. Bei beiden Formen sind die eingestochenen Punkte auf dem rothen vorderen Theil der Flügeldecken in Punktreihen geordnet, während diese Stelle bei formicarius grob verworren punktirt ist. — Die dunkleren grösseren Stücke bilden den substriatus Gebl. = femoralis Zett. — Mz. (S.) —

4. (**Allonyx Duv.**) **quadrimaculatus Schaller.** — An einer alten Linde (jetzt gefällt) hinter dem Bockenheimer Friedhof < 5. von C. H. gef. — Bei Fr. von M. S., Hg. und v. Twardowski gef. — Oberursel im Taunus von Gremmers gef. — Im März 1860 n. s. auf alten Buchen am Forsthaus und auf Kirschen am Röderwald umherlaufend; 1 Ex. an einem Haus im Westend angefliegen, von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Gausalgesheimerkopf, eine Stunde oberhalb Bingen 20. Mai 1867 (K.). — Mz. (S.) —

## Trichodes Herbst.

1. **T. alvearius F.** — Fr. auf Blumen in Gärten und Wiesen. — Soden. — Die Larve lebt nach Bach in den Nestern der Mauerbienen. — Isenburg (Hg.). — Nach B. bei Fr. häufiger als apiarius. — Bei

Wlb. s. h. Sch. erzog ihn aus dem Neste von *Polistes gallica*. — G. (L.) — Had. am Abhang hinter dem Kirchhof (K.). — Mz. (S.) —

2. **T. apiarius L.** — Die Larve lebt in den Nestern der Honigbiene. — Bei Isenburg von Hg. gesammelt. — Von B. h. bei Fr. gef. — Wlb. s. h. auf Blumen (Sch.). — Mz. (S.) — Auf den Blössen im Wald bei Mo. von 25. Mai bis 22. Juli 1857 (K.). —

3. **T. favarius Ill.** — In Isenburg im Garten von Hg. auf Blumen öfter gef. —

## B. CORYNETINI.

### *Orthopleura* Spinola.

1. **O. sanguinicollis F.** — Bei Fr. von Steitz einzeln an Eichenholz gesammelt. — Mz. (nach Bach). —

### *Corynetes* Herbst.

1. **C. caeruleus De Geer.** — Fr. im Mai in Blüthen n. s.; auch von Hg. gef. — Dlb. in Häusern an Fenstern z. s. (Sch.) — Eichberg im Rheingau (Richter). — Mz. (S.) —

2. **C. ruficornis Sturm.** — Bei Lorsbach im Taunus in einer hohlen Eiche > 4. in Begattung gef. — Fr. (Hg.) —

3. (**Necrobia Latr.**) **violaceus L.** — Bei Griesheim am Main im August an alten Cadavern. — Fr. < 9. auch von Hg. gef. — Von B. an todtten Katzen am Main bei Fr. gef. — Dlb. Wlb. s. h. an Aas, auf Blüthen, in Häusern an den Fenstern (Sch.). — Mz. (S.) —

4. (**N.**) **ruficollis F.** — Lebt an Naturalien und ist durch den Fellhandel über die ganze Erde verbreitet. — Im Freien einmal unter dem Abhange des Lenabergs gegen Budenheim zu 2. August 1873 auf einer Waldblösse gestreift (K.). — Sonst kein Stück aus dem Gebiet bekannt. (Häufiger bei Darmstadt.) —

5. (**Agonolia Muls.**) **rufipes De Geer.** — Fr. 2 Stück von C. H. gef. [L. H. besitzt Exemplare vom Cap, Cuba, Paraguay.] — Auch Hg. sammelte die Art bei Fr. —

---

## XLIV. ANOBIIDAE.

### A. APATINI.

#### **Apate** Fabricius.

1. **A. capucina** L. — Bei Fr. an Eichenholz im Mai, früher auf Zimmerplätzen von C. H. n. s. gesammelt. — Wsb. am Bleichplatz an Pfosten  $> 5$ . (K.). —

2. **A. varia** Illig. = **Dufouri** Latr. — Aus Fr. dürrem Buchenholz von uns und St. oft erzogen; im Juni. —

#### **Xylopertha** Guérin.

1. **X. sinuata** F. — Im Fr. Wald 1 Ex. von Steitz an Eichenklafterholz schwärmend gef.; auch bei Wlb. einmal von Sch. ges. —

### B. ANOBIINI.

#### **Dryophilus** Chevrolat.

1. **D. pusillus** Gyll. — Lebt auf blühenden Kiefern und Fichten. — Aus Fichtenknospen = 5. entwickelt. — Auf *Pinus picea*  $> 6$ . im Altenhainer Wald n. s. von C. H., bei den Offenbacher Kalkbrüchen von L. H. gesammelt. — Von B. 1 Stück bei Fr. gef. — Wlb. ein Weibchen (Sch.). — Mz. (S.) —

#### **Gastrallus** Duval.

1. **G. laevigatus** Ol. = **immarginatus** Müll. = **exilis** Gyll. — Aus dürrem Fr. Waldholz von L. H.  $< 6$ . öfter erzogen. — Von B. bei Fr. 1875 gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

#### **Oligomerus** Redtenbacher.

1. **O. brunneus** Oliv. — Aus dürrem Fr. Waldholz von = 6. bis  $> 7$ . öfter erzogen; auch in einem alten Apfelbaum gef. — Fr. (Hg.) —

## Anobium Fabricius.

1. (**Sitodrepa Thoms.**) **paniceum L.** — In einer Insektenschachtel aus dem südlichen Deutschland = 12. — Fr. in Herbarien oft schädlich im Juni und Juli; auch in altem Brod; von Hg. gesammelt, auch von B. h. bei Fr. — Bei Wlb. s. h. im Hause an Fenstern, in Herbarien, in altem Backwerk (Sch.). — Mz. (S.) —

**Var. minutum Sturm.** (Kleiner, schmaler.) — Fr. n. s. im Juli. Lebensweise wie die Stammart. — Bei Wlb. oft mit der grossen Form gef. (Sch.) —

2. (**Hadrobregmus Thoms.**) **emarginatum Duft.** — In altem Weidenholz bei Fr. = 6. zweimal von C. H. gef. — Mz. (S.) —

3. (**H.**) **nitidum Hbst.** — Aus dürrem Fr. Waldholz (Buchen) öfter erzogen. — Fr. an Hecken hinter der Oede auch von Hg. ges. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

4. (**H.**) **rufipes F.** — Fr. — Aus zweimal, fünfmal und neunmal überwintertem Carpinus-Holz = 5. erzogen; auch sonst in alten Carpinus-Stämmen h. gef., einmal auch in einem alten Nussbaum im Juni. — Mainkur. — Fr. (Hg. und B.) — Wlb. (Sch.) —

5. **A. punctatum De Geer = fulvicorne Sturm.** — Bei Soden > 6. auf Dornzäunen von C. H. öfter gef. —

6. **A. fagicola Muls.** — Im Mai s. h. aus altem Buchenholz aus dem Fr. Wald erzogen. — Mz. (S.) —

7. **A. domesticum Fourcr. = striatum Oliv.** — Aus altem Fr. Waldholz h. erzogen im Juni; in alten Nussbaummöbeln. — Aus Epheuzweigen, die im April 1860 bei Rüdesheim von C. H. eingesammelt wurden, entwickelte sich der Käfer oft < 6. 1861. — Ebenso bei Mz. von S. gef. — Ems. — Fr. aus dürren Zweigen von Salix alba. — Auch bei Fr. von Hg. und B. gesammelt. — Wlb. Dlb. s. h. in Häusern in alten Möbeln. —

8. **A. pertinax L. = fagi Hbst. = striatum F.** — Von Hg. bei Fr. gef. — In altem Kirschbaumholz im Röderwald h. bei Fr. von B. gesammelt. — Bei Wlb. noch nicht beobachtet (Sch.). — Mz. (S.) —

9. **A. denticolle Panz.** — Selten. — Einmal im Januar unter Buchenrinde; > 10. am Fr. Forsthaus unter Rinde von Pinus picea. — Nur 1 Stück von B. bei Fr. gef. — Mz. (S. Bach). —

10. (**Neobium Muls.**) **hirtum Ill.** — Einmal von Hg. bei Fr. gef. —



## **Xestobium** Motschulsky.

1. **X. rufo-villosum** De Geer = **pulsator** Schall. = **tesse-**  
**latum** Oliv. — In alten Eichen, Hainbuchen und Weiden bei Fr. und  
Soden von April bis Juni; Cronthal im Taunus in alten Castania vesca-  
Stämmen. — Einmal auch aus einer Schachtel mit Insekten aus Ungarn  
< 4. entwickelt. — L. H. hat das Männchen dieser Art oft pochend  
gesehen; es schlägt mit der Stirn wider das morsche Holz, der laute  
Ton lockt das Weibchen herbei. — Von B. und Hg. auch bei Fr. ge-  
sammelt. — Wlb. h. (Sch.) — Mz. an alten Bäumen in der Rhein-  
allee (S.). — Ernsthausen in Nassau (Lehrer Dörr bei K.). —

2. **X. plumbeum** Illig. = **politum** Duft. (Die Stammart hat  
dunkelerzbraune Flügeldecken). — Aus altem Buchenholz aus dem Fr.  
Wald h. erzogen von > 4. bis < 6. — Auch von Salweiden > 6.  
geklopft. — Von Hg. auch bei Fr. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.)  
— Wsb. Waldweg im Adamsthal im Gras gestreift (K.). —

**Var. variabile** Muls. (Mit rostrothen, wenig metallischen Decken.)  
— Fr. mit der Stammart n. s. —

## **Ernobius** Thomson (= **Liozoum** Muls.).

1. **E. Abietinum** Gyll. — Einmal bei Cronthal = 5. von C. H.  
gef. — [Das in S. V. erwähnte Stück aus Fichtenzapfen gehört zur  
folgenden Art.] — Friedberg (Fuhr). —

2. **E. Abietis** F. — Aus Fichtenzapfen in vielen Jahren h. von  
C. H. erzogen. — Im August 1835 eingesammelte Fichtenzapfen lieferten  
den Käfer im März 1838. — In mehreren Jahren > 4. aus zweimal  
überwinterten Zapfen, = 6. auch aus dreijährigen. — Fr. — Taunus.  
— Bei Homburg < 4. von Fichten geklopft. — Auf Kiefern = 6.  
bei Mo. [Hierher auch Anobium Pini des S. V.] — Wlb. zweimal (Sch.). —

3. **E. mollis** L. — Fr. < 7. zweimal gef., auch von Hg. ge-  
sammelt. — Wlb. dreimal gef. (Sch.) —

4. **E. consimilis** Muls. — Fr. öfter von L. H. gef. Seither mit  
mollis verwechselt. — Wlb. einmal (Sch.) —

5. **E. parens** Muls. — Von > 4. bis Juli öfter aus überwin-  
terten Fichtenzapfen aus dem Fr. Wald entwickelt. Die Larve lebt nach  
den Beobachtungen von C. H. in den durch Tortrix Buoliana zerstörten  
vertrockneten Kiefersprossen. —

6. **E. parvicollis Muls.** — Im April und Mai aus unreif abgefallenen Fichtenzapfen entwickelt. — Fr. [Hierher *angusticollis* des S. V.]

7. **E. longicornis Sturm.** — Einmal = 5. im Cronthaler Wald im Taunus von C. H. gef. —

8. **E. Pini Sturm.** [Das in S. V. erwähnte Stück gehört zu *Abietis*.] — Hg. fand die Art bei Fr. —

9. **E. nigrinus Sturm.** — Fr. Wald > 4. einmal auf Kiefern von C. H. gef. —

## C. XYLETININI.

### **Ptilinus** Geoffroy.

1. **P. pectinicornis L.** — In dürrer Holz und alten Bäumen s. h. im Juni. — Die Weibchen bleiben mehr im Innern des Holzes, während die Männchen, mit ihren langgekämmten Fühlern stets wedelnd, sehr eilig an den Bohrlöchern umherlaufen. — Fr. — An Weiden, Pappeln, Ulmen, Buchen. — Auch von Hg. gef. — Oberrad in Weiden (B.). — An alten Pappeln in beiden Geschlechtern bei Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **P. costatus Gyll.** — In hohlen Weiden und Pappeln im Mai und Juni seltener wie die vorige Art. — Fr., auch von Hg. gesammelt, von B. einmal am 25. Mai 1861. — Dlb. wie die vorige Art (Sch.) Mz. (S.) —

### **Ochina** Stephens.

1. **O. Hederae Müll.** — Auf Epheu h., z: B. am Eschenheimerthurm in Fr. von L. H. gef. — Aus einmal überwinterten Epheuzweigen von Rüdesheim = 5. entwickelt. — Bei Fr. auch von Hg. gesammelt. — Mz. aus Epheuzweigen (S.). —

### **Trypopitys** Redtenbacher.

1. **T. Carpini Hbst. = serricornis Duft.** — Aus dürrer Fr. Waldholz im Juni und Juli öfter erzogen. — Auch von Hg. gesammelt. —

### **Xyletinus** Latreille.

1. **X. pectinatus F.** — Fr. < 6. an alten Planken. — An alten Apfelbäumen beim Hellerhof. — Bei Wlb. h. an alten Planken und Gartenthüren (Sch.). — Mz. (S.) —

2. **X. laticollis Duft.** — Von C. H. einmal bei Fr. und von Hauptmann Fuhr bei Friedberg 1 Stück gef. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt. — Wlb. 5 Ex. wie die vorige Art (Sch.). —

3. **X. ater Panz. = serratus F.** — L. H. hat diese Art im Fr. Wald an der Babenhäuser Chaussee öfter Abends mit dem Streifnetz gef., z. B. 30. Juni 1856. — Auch von Hg. und B. gesammelt. — Wlb. h. wie die vorhergehenden Arten (Sch.). —

### **Lasioderma** Stephens (= **Pseudochina** Duv.).

1. **L. laeve Illig. = testaceum Redtb. nec Duft. = Redtenbacheri Bach.** — Bei Mz. auf Disteln von S. aufgefunden. — St. Goarshausen einmal von C. H. > 6. gef. — Viel grösser wie die folgende Art. —

2. **L. serricorne F. = testaceum Dft. Sturm.** — Lebt in Tabak und durch diesen überall hin verbreitet. — Fr. in amerikanischem Rollentabak und in ostindischen Cigarren aus Calicut bei Bombay von L. H. lebend gef. — C. H. fand den Käfer auch im Museum in Fr. an getrockneten abessynischen Pflanzen. —

[NB. Die Namen in S. V. müssen umgekehrt gesetzt werden, die erste Art ist serricorne, die zweite laeve. Scriba richtete sich hierbei nach einer Angabe von L. H. Erst später 1864 gab L. H. in der Berliner Entomologischen Zeitschrift eine Auseinandersetzung beider Arten.]

## D. DORCATOMINI.

### **Dorcato**ma Herbst.

1. **D. Dresdensis Hbst.** — Im Fr. Wald am Forsthaus < 7. von C. H., sowie einmal bei Ems gef. — Mz. (S.) —

2. **D. chrysomelina Sturm.** — Einmal aus Baumschwämmen = 5. von Fr. erzogen. — Seither oft mit der folgenden Art vermengt; erst Dr. Kraatz machte 1871, pag. 146, in Berl. Entom. Zeitschr. auf die Unterschiede aufmerksam. — Bei serra sind die Flügeldecken glänzender und ziemlich gleichmässig punktirt, bei chrysom. matter, fein gerunzelt, dazwischen mit grösseren, aber seichten Punkten besetzt. — Auch von Hg. bei Fr. gef. —

3. **D. serra Panz.** — Aus Baumpilzen > 4. erzogen, öfter in Begattung beobachtet. — Fr. — Mz. (S.) —

4. **D. flavicornis F.** — In rothfaulem Eichenholz im Fr. Wald von  $> 6$ . bis  $< 7$ . öfter gef. — Fr. — Königstein. — Auch von Hg. gesammelt. —

### **Anitya** Thomson (= **Amblytoma** Muls.).

1. **A. rubens Ent. Hft.** — In rothfaulem Eichenholz im Fr. Wald bei Isenburg von C. H., bei Königstein im Taunus  $< 6$ . von L. H. gef. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt. — G. (L.) —

### **Caenocara** Thomson (= **Enneatoma** Muls.).

1. **C. Bovistae Ent. Hefte.** — In Bovisten im Gebiet s. — Fr.  $< 7$ . von C. H. und in Neuenhain bei Soden im Taunus von L. H. gef. — Mz. (S.) —

### **Mesocoelopus** Duval.

1. **M. niger Müll. = murinus Stm. = pubescens Duft.** — Von altem Epheu bei Rüdesheim = 6. von C. H. abgeklopft. — Bei Fr. aus dünnen abgestorbenen Epheuzweigen s. von B. erzogen. —

## E. PTININI.

### **Hedobia** Latreille.

1. (**Ptinomorphus** Muls.) **imperialis L.** — Aus dürrem Fr. Waldholz (Buchen) im April und Mai oft erzogen; auch aus zweimal überwintertem Carpinus-Holz. — Von Hg. bei Fr. gef. — Von B. von Hecken geklopft, einmal auch an einem Hause in Fr. angefliegen gef. — Mz. (S.) —

2. (**P.**) **regalis Duft.** — Bei Soden zweimal von C. H.  $> 6$ . aus Hecken geklopft. — Fr. (Hg. B.) — Seltene Art. —

### **Ptinus** Linné.

1. (**Gynopterus** Muls.) **sexpunctatus Panz.** — Fr. Wald und Fr. Promenaden unter Rinde von Buchen und Platanen im Winter. — Larve  $> 3$ . in Coccus auf Eichen; Käfer  $> 9$ . entwickelt. (Beobachtung von C. H.) — Auch von B. bei Fr. s. an Häusern gef. — Wlb. einmal (Sch.). —

2. (**G.**) **dubius Sturm.** = **crenatus Payk.** — Bei Fr. und den Offenbacher Kalkbrüchen n. s. von männlichen Blüten der Kiefern von = 4. bis < 6. geschüttelt. —

3. **P. rufipes Oliv.** (Weibchen ist **elegans Illig.**) — Aus altem Holz oft erzogen: an Buchen, besonders Carpinus im April und Mai. — Weibchen noch im Juni und Juli. — Fr. — Soden. — Auch von Hg. im Gebiet gesammelt. — Wlb. beide Geschlechter h. (Sch.) — Mz. (S.) —

4. **P. ornatus Müll.** = **fuscus Sturm.** — Von C. H. bei Fr. und Rüdesheim s. gef.; im April 1860 gesammelte Zweige lieferten den Käfer < 6. 1861. — Bei Soden auch aus dünnen Pflaumenzweigen > 6. erzogen. — Mz. (S.) —

5. **P. fur L.** — Im Winter unter Rinden von Buchen im Fr. Wald und von Platanen in Wsb. — In Häusern h. in Fr., auch den Insektensammlungen schädlich, sowie den Herbarien und ausgestopften Thieren. — Dlb. Wlb. h. in Häusern und Herbarien, noch nie in den Insektenkasten gef. (Sch.) — Mz. (S.) —

Eine nur halb so grosse Varietät ist bei Fr. n. s. [Hierher subpilosus des S. V. aus Fr., auch die von M. S. gefundenen, wovon Stücke in Sammlung v. Heyden.] — Wlb. zwei Weibchen (Sch.). —

[**P. bicinctus Sturm.** — Die Fr. Stücke in S. V. sind fur, Lorscher Stück richtig.]

6. **P. latro F.** — In Häusern n. s. — Fr. = 5. — Auch in Insektensammlungen. Das Männchen recht selten, L. H. besitzt nur 1 Stück. — Auch von Hg. bei Fr. gef. — Wlb. h. mit fur (Sch.). — Mz. (S.) —

7. **P. brunneus Duft.** — Fr. und Mz. s. von C. H. gef., doch nur Weibchen. — Bingen. — Bei Fr. auch von Hg. gef. — Bei Mz. auch von S. gesammelt. —

8. **P. testaceus Oliv.** = **hirtellus Sturm.** — Einmal von C. H. bei Fr. gef. —

9. **P. pilosus Müll.** — Fr. ein Pärchen von C. H. gef. — Einmal eine helle Varietät im Fr. Wald in Eichenmulm bei Formica fuliginosa > 4. — Mulsant zieht zu dieser Art den pallipes Duft., den Kiesenwetter davon trennt; manche Autoren halten sie für die beiden Geschlechter einer Art. —

10. (**Cyphoderes Muls.**) **bidens Oliv.** = **sycophanta Illig.** = **raptor Sturm.** — Fr. einmal unter Rinde = 4. gef. — Ueber die

Synonymie dieser Art siehe Berliner Entom. Zeit. 1867, p. 132. — (raptor bei Muls. = quercus Ksw. noch nicht in Deutschland gef.) — Bei Fr. auch von Hg. gef. —

11. (**Heteroplus Muls.**) **pusillus Sturm.** — Bei Fr. ein Männchen von C. H., öfter von Hg. gef. — Die Angabe von Scriba, dass die Art nach C. H. in Bucheln h. sei, beruht auf einem Irrthum, er fand einen kleinen fur in einer Buchel. —

### **Niptus** Boieldieu.

1. (**Epauloecus Muls.** = **Tipnus Thoms.**) **griseofuscus De Geer** = **crenatus F.** = **globosus Ahr.** = **minutus Panz.** — Fr. einmal. — C. H. fand auf der Ruine Königstein im Taunus > 9. eine Anzahl Exemplare in Schneckenhäusern mit fast vertrockneten Thieren. — Bei Fr. auch von Hg. gef. —

### **Gibbium** Scopoli.

1. **G. scotias F.** — Ein von Dr. Zitz in Mz. gefundenes Stück in Sammlung v. Heyden. — Von Scheidel lebend im Senckenberg'schen Museum in Fr. beobachtet, wo es mit Naturalien in Baumwolle aus Australien eingeschleppt war. — Bei Mz. auch noch später von S. ges. —

---

## **XLV. TENEBRIONIDAE.**

---

### **[Asidini.**

1. **Asida sabulosa Goeze** = **grisea F.** — Diese süd-europäische Gattung ist nördlich der Alpen nur von dem einen, von Bach angegebenen Fundorte bekannt, nämlich Boppard, Laacher See, Coblenz und wahrscheinlich zwischen Bingen und Bonn am ganzen Rhein. Auf meine Anfrage schrieb mir H. Bach, mit welchem ich im Jahre 1875 vergeblich nach dem Thier suchte, folgendes: „Ich habe sie noch nicht auf nassauischem Gebiet (d. h. rechte Rheinseite) gefunden, da ich aber diesen Käfer auf den sonnigen Seiten der Berge oberhalb sowohl wie unterhalb

der Stadt fand, so zweifle ich nicht daran, dass er auch jenseits des Rheines, Boppard gegenüber, vorkommt. Sie scheint auch hier zu den grössten Seltenheiten zu gehören; trotzdem ich zu verschiedenen Zeiten an den Orten ihres Aufenthaltes war, habe ich sie im vorigen Jahre (1875) nicht zu Gesicht bekommen.“]

## A. BLAPTINI.

### **Blaps** Fabricius.

1. **B. mucronata** Latr. — In Fr. in der Stadt h. im Juli in Pferdeställen gef. — Mz. (Scriba). — In Kellern und Magazinen in Fr. gesammelt (B.). —

2. **B. mortisaga** L. — Bei uns s. s. — Zwei bei Fr. von M. S. gef. Stücke in Sammlung v. Heyden. — Ebenfalls von Fr. (B.) — Mz. (S.) —

3. **B. similis** Latr. = **fatidica** Sturm. — Fr. zusammen mit *mucronata*. — In den Steinbrüchen auf den Bergen bei Rüdesheim = 4. von C. H. gef. — Alle 3 Arten auch von Hg. bei Fr. gef. — Die letzte Art bei Fr. schon 13. April 1861 von B. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

## B. CRYPTICINI.

### **Crypticus** Linné.

1. **C. quisquilius** L. = **glaber** F. — In Sandgegenden unter Steinen h. — Fr. am Forsthaus. — Offenbach. — Mo. — Fr. auch von Hg. und B. gef. — Mz. (S.) —

## C. OPATRINI.

### **Opatrum** Fabricius.

1. **O. sabulosum** L. — In Sandgegenden s. h. unter Steinen und auf den Wegen laufend. — Fr. — Bockenheim 17. April 1876. — An sonnigen Rainen im Gebiet h. von B. gef. — Wlb. h. nebst der Larve unter Steinen (Sch.). — Am Staufen im Taunus 2. April 1876. — Mz. (S.) —

### **Microzoum** Redtenbacher.

1. **M. tibiale** F. — In Sandgegenden h. — Fr. — Unter Steinen auf Sandboden = 5., zur selben Zeit auch auf der Königswiese gestreift (B.). — Wlb. (Sch.) — Mo. im Sand h. von 17. Mai bis August (K.). — Mz. (S.) —

### D. BOLITOPHAGINI.

#### **Bolitophagus** Illiger.

1. **B. armatus** Panz. — In trockenen Eichenschwämmen im Fr. Wald von C. H., Hg. und M. S. gesammelt. —

#### **Eledona** Latreille.

1. **E. agricola** Hbst. — In trockenen Agaricus an Bäumen oft in grosser Menge. — Fr., auch von Hg. gef. und von B. h. gesammelt. — Wlb. h. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

### E. DIAPERINI.

#### **Diaperis** Geoffroy.

1. **D. Boleti** L. — In trockenen Baumschwämmen, besonders Boletus h. — Fr., auch von Hg. gef. — An Weiden in Boletus bei Enkheim und im Taunus von B. gesammelt. — Mo. im Juni (K.). — Mz. (S.) —

#### **Scaphidema** Redtenbacher.

1. **S. metallicum** F. = **bicolor** F. = **aeneum** Panz. — Von M. S. einmal in Sachsenhausen in einer Hecke an der Oppenheimer Landstrasse gef. — Wlb. einmal (Sch.). — G. (L.) —

#### **Platydema** Laporte.

1. **P. dytiscoides** Rossi = **violaceum** F. — Aus altem Buchenholz aus dem Fr. Wald < 7. einzeln entwickelt, auch von L. H. an der Babenhäuser Landstrasse im Fr. Wald in alten Buchen gef., von Hg. bei Isenburg gesammelt. — G. (L.) —



## **Pentaphyllus** Redtenbacher.

1. **P. testaceus** Hellwig. — Im April und Mai in rothfaulem Eichenholz im Fr. Wald und bei Königstein im Taunus von C. H. n. s. gef. — Bei Fr. von Hg. gesammelt; am Röderwald s. h. von B. im Mulm alter Kirschbäume. — G. (L.) —

## F. ULOMINI.

### **Uloma** Redtenbacher.

1. **U. culinaris** L. — Bei Fr. recht selten. — Von L. H. im Schwanheimer Wald unter Eichenrinde am 17. Mai 1856, von Hg. bei Fr. am Hellerhof in alten Weidenbäumen gef. —

### **Tribolium** Mac Leay.

1. **T. ferrugineum** F. — Von C. H. im Fr. Wald unter Rinden einigemal gef., auch von Hg. bei Fr. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

### **Palorus** Mulsant.

1. **P. melinus** Hbst. = **depressus** F. — Unter Rinde von Eichen = 5. und von Apfelbäumen = 4. bei Fr. gef. — Soden unter Eichenrinde > 9. — Bei Fr. auch von Hg. gesammelt. — Mz. (S.) —

2. **P. bifoveolatus** Duft. = **Ratzeburgi** Wissm. — Fr. einmal im Brod eingebacken gef. (C. H.) — Seither oft zu dem vorigen gestellt, aber kleiner, Kopf und Halsschild weniger stark und weitläufiger punktirt, das letztere breiter als lang, Flügeldecken weniger tief punktirt gestreift, Zwischenräume mit einer feinen Punktreihe. —

### **Hypophloeus** Hellwig.

1. **H. cimeterius** Hbst. = **castaneus** F. — Unter Rinden bei Fr. — Schlangenbad und Königstein gef. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt. — Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **H. Fraxini** Kug. = **ferrugineus** Creutz. — Zweimal unter Kiefernrinde im Fr. Wald = 4. und < 12. am Forsthaus gef. —

3. **H. bicolor** Oliv. — Aus dürrem Fr. Waldholz s. h. entwickelt von Mai bis Juli, im September und October unter Apfelrinde gef., auch von Hg. und B. gesammelt. —

4. **H. fasciatus F.** — Zweimal bei Fr. < 5. gef. an Eichenholz, in dem er Löcher gräbt. —

5. **H. linearis F.** — Einmal h. aus dürrer Fr. Waldholz < 6. entwickelt, unter Kiefernrinde > 8. gef. —

## G. TENEBRIONINI.

### **Tenebrio** Linné.

1. **T. opacus Duft.** — Bei Altenhain bei Soden im Taunus < 6. einmal von C. H. in einer alten Eiche gef. —

2. **T. obscurus Harrer. F.** — In Fr. von dem verstorbenen Katheder in Pferdeställen im October oft gef. [eine Anzahl Exemplare in Sammlung v. Heyden], auch von Hg. gesammelt. — An Häusern in Fr. s. (B.) — Wlb. (Sch.) Die Larve in einem Wandkorb, wo sie das Papier, womit er ausgeklebt ist, abschabte. In Gesellschaft war *Prionychus ater*, doch erklärte Rosenhauer die Larve als zu *T. obscurus* gehörig. —

3. **T. molitor L.** — Im ganzen Gebiet s. h. in Mehlvorräthen, unter dem Namen „Mehlwurm“ ist die Larve allbekannt. — Käfer > 7. — Fr. — Wlb. Dlb. (Sch.) — Wsb. im Juni (K.). — Mz. (S.) —

4. **T. picipes Hbst. = transversalis Duft. = noctivagus Muls.** — Oefter in Baumpilzen bei Fr. gef. > 5. und < 9. — Der Käfer ist entwickelt > 8., die Larve in faulem Holz. — Auch von St. aus Fr. Waldholz erzogen und von Hg. gesammelt. —

## H. HELOPINI.

### **Stenomax** Allard.

1. **S. incurvus Küst.** — Bei Fr. z. s. in hohlen Bäumen von uns und Hg. gef. — Friedberg (Fuhr) in Mehrzahl an alten Apfelstämmen. — B. fand ihn in alten Kirschbäumen in der Nähe des Königsbrunnens am 27. Mai 1874. — Mz. (S.) —

[Den naheverwandten *S. lanipes* L., noch nicht aus dem Gebiet bekannt, besitze ich aus dem Schwarzwald. Die Spitzen an den Flügeldeckenden sind sehr wenig entwickelt.]

### Nalassus Mulsant.

1. **N. striatus** **Foucr.** = **caraboides** **Panz.** — Im Fr. Wald n. s. am Fusse von Bäumen < 3. unter Moos. — Auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Die Larve > 6. bei Fr. unter Moos (C. H.). —

2. **N. quisquilius** **F.** — Auf dem Niederwald bei Rüdesheim von C. H. unter Eichenrinde, bei Fr. von Hg. öfter gef. im Wald; B. h. an alten Bäumen gef. — Wlb. (Sch.) — Die Larve bei Schlangenbad unter Moos > 7., der Käfer entwickelte sich < 8. —

---

## XLVI. CISTELIDAE.

---

### Allecula Mulsant.

1. **A. morio** **F.** — Im Juli in hohlen Eichen und Buchen n. s. — Fr. auch von B. gesammelt. — Mz. (S.) —

2. **A. Rhenana** **Bach.** — Seither nur 1 Ex. vom Niederwald bei Rüdesheim bekannt, welches H. v. Hagens fing. — L. H. erzog > 6. ein Pärchen aus Fr. Waldholz und hat die Art ausführlicher beschrieben in Deutsche Entomol. Zeitschr. (früher Berliner) 1875, p. 389. —

### Eryx Stephens (= Prionychus Solier).

1. **E. ater** **F.** — Fr. in hohlen Linden gesellig = 6. gef. — Auch von Hg. gesammelt, einmal von B. — Wlb. 2 Stück. —

### Hymenalia Mulsant.

1. **H. rufipes** **F.** = **fusca** **Illig.** — Im Fr. Wald am Forsthaus auf Kiefern = 6. von C. H. gef. — Auch von Hg. öfter gesammelt. — Mo. im Kiefernwald (K.). —

## Cistela Fabricius.

1. (**Isomira Muls.**) **murina L.** (Stammform mit dunklem Halschild und helleren Flügeldecken). — Fr. auf Spargeln  $> 6$ . — Auf Gebüsch bei Fischbach im Taunus = 5. — Bei Mo: = 6. öfter. — Bei Fr. auch von Hg. gef., einmal von B. — Wlb. h. (Sch.) —

**Var. maura F.** (Ganz dunkle Oberseite.) — Fr. viermal gef. —

2. **C. ceramoides L.** — Der Käfer im Mai bei Fr. und Schwannheim an alten Eichen; die mehlwurmartige Larve  $> 11$ . im Eichenwurmmehl. — Von uns, Hg. und M. S. wurde der Käfer öfter gef. — Wlb. einmal (Sch.). — Mz. (S.) —

3. (**Gonodera Muls.**) **luperus Hbst. = fulvipes F.** (Stammart mit schwarz metallischen Flügeldecken.) — Im Fr. Wald im Unterwald und Obersaustiege im Mai; bei Isenburg auch von Hg. gef.; zweimal bei Fr. von B. gesammelt. —

**Var. ferruginea F.** (Flügeldecken rothbraun.) — Fr. Wald im Unterwald einzeln, auch von Hg. gesammelt. —

## Mycetochares Latreille.

1. (**Ernocharis Thoms.**) **barbata Latr.** (Das Männchen = **linearis Panz.**, das Weibchen = **brevis Panz.**) — In alten Bäumen h.; aus Fr. Waldholz: Eichen, Buchen und Hainbuchen von April bis Juli oft erzogen. — Soden. — Schmitterhof bei Giessen. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Wsb. in Buchenstrunk an der Rentmauer 30. Mai bis 5. Juni (K.). — Mz. (S.) —

2. (**E.**) **bipustulata Illig. (Mann) = scapularis Gyll. (Weib).** — Von Hg. zwei Männchen und Weibchen bei Fr. gef. — Dlb. einmal (Sch.). — G. (L.) —

3. **M. flavipes F. = humeralis F.** — Von Hg. zweimal bei Fr. gef. — Dlb. einmal (Sch.). —

4. **M. axillaris Payk.** — Aus altem Buchenholz aus dem Fr. Wald  $> 5$ . einmal in Anzahl von C. H. erzogen. —

**Var. morio Redtb. = linearis Redtb. = maurina Muls.** — Von Hg. bei Fr. einmal gef. —

## Cteniopus Solier.

1. **C. flavus Scop. = sulphureus L.** — Fr. s., auch bei Mo. auf Umbellen  $< 7$ . von S., uns und Sch. gesammelt. — Auch von Hg. bei Fr. gef., zweimal von B. —

**Var. bicolor F.** (des Männchens mit dunklem Kopf und Halschild). — Von K. mit der Stammart bei Mo. h. gesammelt. —

### **Omophlus** Solier.

1. **O. Amerinae Curtis** = **pubescens Muls.** = **lividipes Muls.** = **pinicola Redtb.** — Bei Mo. auf Euphorbia > 5. von S. und C. H. gesammelt, auch von K. gef. von 2.—19. Juni bei Gonsenheim im Gras. Mz. (S.) — Wlb. 4 Ex. (Sch.) —

---

## XLVII. LAGRIIDAE.

### **Lagria** Fabricius.

1. **L. hirta L.** — Auf Hecken im ganzen Gebiet s. h. — Fr. — Soden > 6. Larve und Puppe, der Käfer < 7. von C. H. beobachtet. — Von B. h. auf blühenden Labiaten, z. B. Mentha gef. — Wlb. s. h. (Sch.) — Wsb. auf Hecken 24. August (K.). — Mz. (S.) —

---

## XLVIII. MELANDRYIDAE.

### A. TETRATOMINI.

#### **Tetratoma** Fabricius.

1. **T. fungorum F.** — In Baumschwämmen h. an Eichen, Buchen, Apfel- und Nussbäumen von September bis in den Winter. — Fr. — Soden. — Beim Fr. Forsthaus. — Bei Dlb. und Wlb. (Sch.) —

B. ORCHESIINI.

**Eustrophus** Latreille.

1. **E. dermestoides** F. — Bei Fr. von Hg. ges. — Mz. (S.) —

**Hallomenus** Panzer.

1. **H. binotatus** Quens. = **humeralis** Panz. — Einmal von C. H. bei Fr. gef. — Mz. (S.) —

**Orchesia** Latreille.

1. **O. micans** Panz. — Fr. aus dürrem Waldholz im Juni einzeln, oft aus überwinterten Baumschwämmen im Mai und Juni erzogen. — Soden von Dornhecken geklopft. — Von B. im Isenburger Wald s. im Herbst aus faulendem Laub gesiebt. — Mz. (S.) —

2. **O. fasciata** Payk. — Von St. in Mehrzahl im Juli 1876 in der Holzkammer erzogen, worin nur Buchenholz aus dem Fr. Wald. —

C. DIRCAEINI.

**Abdera** Stephens.

1. **A. quadrifasciata** Curtis. — Von Hg. bei Hallgarten im Rheingau auf blühenden Kastanien gesammelt. —

2. **A. triguttata** Gyll. **Var. scutellaris** Muls. — C. H. erzog = 5. ein Stück, das sich aus schwammiger Kiefernrinde entwickelte, welche = 3. im Fr. Wald eingesammelt wurde. —

3. (**Carida** Muls.) **affinis** Payk. — Aus Fr. dürrem Waldholz und aus alten überwinterten harten Eichenschwämmen im Mai oft erzogen. — Hallgarten im Rheingau (H.). —

4. (**C.**) **flexuosa** Payk. — Aus dürrem Fr. Waldholz von > 4. bis = 5. öfter entwickelt. —

**Anisoxya** Mulsant.

1. **A. fuscula** Illig. = **tenuis** Roshr. — Bei Hallgarten im Rheingau auf blühenden Kastanien von Hg. gef. —

## **Dircaea** Fabricius.

1. (**Phloeotrya Steph.**) **Vaudoueri Muls.** — Bei Fr. zweimal von C. H., bei Cronthal = 7. in Holz der *Castanea vesca* von C. H. und M. S. je einmal gef. —

## **Xylita** Paykul.

1. **X. laevigata Hellen** = **discolor F.** — Einmal von C. H. im Fr. Gebiet gef. —

## D. HYPULINI.

### **Hypulus** Paykul.

1. **H. quercinus Quens.** — L. H. fand 2 Ex. in einer hohlen Eiche im Fr. Wald an den Schiessständen am Schwengelbrunnen. —

## E. MELANDRYINI.

### **Melandrya** Fabricius.

1. **M. caraboides F.** — Aus dürrem Fr. Waldholz h. erzogen im Mai. — In der Hohen Mark im Taunus in Buchstöcken > 5., bei Cronthal in alten Kastanien = 5. — Fr. (Hg.) — Von B. in alten Buchenstämmen hinter dem Fr. Forsthaus am 19. Mai 1861 gesammelt. — Dlb. h. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

2. **M. flavicornis Duft.** = **barbata Sturm.** — Bei Dlb. einmal von Sch. gef. —

## F. CONOPALPINI.

### **Conopalpus** Gyllenhal.

1. **C. testaceus Ol.** (Stammart mit gelben Flügeldecken.) — Aus dürrem Fr. Buchenholz im Mai von uns und St. manchmal n. s. erzogen. —

**Var. flavicollis Gyll.** = **Vigorsii Steph.** (Mit schwarzen Flügeldecken.) — Seltener mit der Stammart von Fr. erzogen. —

## XLIX. MORDELLIDAE.

### A. SCRAPTINI.

#### *Scraptia* Latreille.

1. **S. fuscata Müll.** — Aus dürrer Fr. Waldholz von  $> 5$ . bis  $< 7$ . n. s. erzogen, an geschlagenem Eichenholz beim Fr. Forsthaus bei Sonnenuntergang  $< 8$ . gef.; von alten Hainbuchen bei der Mainkur  $= 7$ . geklopft. — G. (L.) — Mz. (S.) —

2. **S. dubia Oliv. = fusca Latr.** — Hg. fand diese sonst im Süden lebende Art einmal bei Fr. —

### B. MORDELLINI.

(Die Sammlung v. Heyden wurde von dem Monographen Emery in Neapel revidirt.)

#### *Pentaria* Mulsant.

1. **P. badia Roshr. = sericaria Muls.** — C. H. fand 1 Stück dieses seltenen Thierchens bei Rudesheim  $= 8$ . —

#### *Anaspis* Geoffroy.

1. **A. Geoffroyi Müll.** — Bei Fr. 2 Ex. von C. H., einzeln auch von St. und Hg. gesammelt. —

**Var. c. Emery.** (Flügeldecken gelb, an der Basis schwarz, ebenso eine Nahtbinde und eine seitliche Randmakel; die Stammart hat schwarze Decken mit gelbem Humeralfleck.) — Fr. einmal. —

2. **A. maculata Fourc. = obscura Marsh.** — Bei Fr. von C. H., Hg., M. S. und B. gesammelt. Ungefleckte Stücke von subtestacea durch schwarze Brust, von flava durch nicht perlschnurförmige Fühler zu unterscheiden. —

3. **A. frontalis L.** — Aus altem Holz  $> 4$ . entwickelt. — Ems. — Fr. auch von Hg. und B. gef. — Von Wiesengebüsch bei Falkenstein geklopft  $= 5$ . — Nauheim  $> 5$ . (C. H.) — Wlb. (Sch.) —



**Var. lateralis F.** (Vorderecken des Halsschildes roth.) — Fr. (Hg.)  
— Wlb. (Sch.) —

4. **A. confusa Emery = thoracica Muls. = lateralis Thoms.**  
— Aus dürrem Fr. Waldholz im April und Mai erzogen. — Soden an  
Dornzäunen im Juli. — Bei Fr. auch von Hg. und B. gesammelt. —  
Von *A. ruficollis* durch ganz rothen Kopf unterschieden. Diese Art ist  
in den Sammlungen meist als *thoracica* L. bestimmt, diese gehört aber  
in die Gruppe mit perlschnurförmigen Fühlern (Untergattung *Nassipa*)  
und ist eine schwarzflügelige Form der *flava*. —

5. **A. ruficollis F.** — Fr. zweimal aus dürrem Waldholz = 4.  
erzogen, auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — (Halsschild ganz roth,  
Kopf schwarz, oder wenigstens auf dem Scheitel.) —

6. **A. pulicaria Costa = forcipata Muls.** — Fr. einmal gef.;  
ich hielt sie früher für *labiata* Costa, die in S. V. zu streichen ist, da  
sie sich nur in Süd-Italien findet. Mit *frontalis* verwandt, aber nur der  
Mund ist roth, 3 und 4 Bauchsegment beim Männchen mit stielförmigen  
Anhängen, bei *frontalis* ist dies nur auf Segment 3 der Fall. —

7. **A. subtestacea Steph.** (Durch die ganz gelbe Färbung der  
Ober- und Unterseite von allen Arten zu unterscheiden.) — Soden an  
Dornzäunen im Juni. — Aus dürrem Fr. Waldholz = 5. erzogen. —  
Wlb. (Sch.) —

8. (**Nassipa Emery**) **flava L.** — Aus dürrem Fr. Waldholz = 4.  
erzogen, auch von Hg. gesammelt und von B. 17. Mai 1860 gef. —  
Cronthal im Taunus = 5. auf Blüthen. — Soden = 6. an Dornzäunen.  
— Wlb. (Sch.) — Die einzige gelbflügelige Art mit perlschnurförmigen  
Fühlern. —

9. (**N.**) **melanostoma Costa = monilicornis Muls.** — Mit  
*rufilabris* verwandt, aber durch das letzte Fühlerglied, welches viel länger  
als das vorhergehende ist und durch den Mangel der Anhänge beim  
Männchen verschieden. — Aus Buchenholz aus dem Fr. Wald von = 4.  
bis < 5. erzogen. — Schmitterhof bei Giessen. —

10. (**N.**) **rufilabris Gyll.** — Gebirgsthier (z. B. h. im Schwarz-  
wald). — Fr. einmal (L. H.). — Die meisten Stücke der Sammlungen  
im Gebiet werden wohl zur vorigen Art gehören. —

11. (**Silaria Muls.**) **varians Muls.** — (Die Stammart mit schwarzem  
Halsschild.) — In Soden im Taunus an Dornzäunen > 6. von C. H.  
gef. — Mz. (S.) —

**Var. b. Emery = collaris Muls.** (Mit rothem Halsschild.) — Bei Königstein im Taunus = 5. auf Crataegus-Blüthen, auch mit der Stammart in Begattung von C. H. gef.; auch noch < 8. — Ems. —

12. **(S.) quadrimaculata Gyll.** — Variirt mit schwarzem und rothem Halsschild. — Ems. — Rüdesheim auf Blüthen = 8. von C. H. gesammelt. — Bei Fr. von L. H. und Hg. gef. — Von B. am Mühlberg bei Fr. und bei St. Goarshausen am Rhein gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

### **Tomoxia** Costa.

1. **T. biguttata Gyll.** — Fr. aus dürrem Waldholz oft erzogen. Begattete sich > 5. — Auf alten Weiden bei Oberrad s., auf Eichen bei Schwanheim 1875, bei Hattenheim im Rheingau 1873 von B. gesammelt. — Wlb. zweimal (Sch.). —

### **Mordella** Linné.

1. **M. maculosa Naezen = atomaria F.** — In Sammlung v. Heyden befindet sich ein von M. S. bei Fr. gesammeltes Stück; es sass an einer Plankenwand. — Auch von Hg. s. s. gef. —

2. **M. fasciata F.** — Fr. s. — In den Torfstichen bei Enkheim > 7. — Bei Isenburg von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

Variirt sehr. — Bei einer Varietät **Var. c. Emery = sericeoguttata Muls.** sind fast die ganzen Flügeldecken oben grau seidenartig behaart. — Stücke mit ganz geschwundenen Binden (die Spitze der Decken bleibt immer unbehaart) bilden die Var. villosa Muls. nec Schrk. — Ich sah noch kein Stück aus dem Gebiet. — Die ächte villosa Schrk. scheint nur in Oesterreich vorzukommen und unterscheidet sich durch andere Form des letzten Gliedes der Maxillarpalpen, welches bei villosa seine grösste Breite an der Basis hat, suboval und ein- und einhalbmal so lang wie breit ist, während bei aculeata die grösste Breite in der Mitte liegt und es fast dreieckig ist. — [Villosa in S. V. gehört zu Mordellistena micans Germ.] —

3. **M. aculeata L.** (Schwarz behaart.) — Bieberer Höhe = 7. — Hohe Mark im Taunus > 7. — Fr. aus überwintertem alten Buchenholz = 6. — Wlb. s. h. (Sch.) — Mz. (S.) —

**Var. brevicauda Costa = brachyura Muls.** (Kleiner, braun behaart, Pygidium kürzer.) — Soden im Taunus = 8. auf Umbellen in Begattung. — Ems. — Königstein = 9. —

## Mordellistena Costa.

1. (**Mordellochroa Emery**) **abdominalis F.** — C. H. fand zwei Weibchen bei Fr. — Die Art auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. (**Mordellistena**) **brunnea F.** — Fr. Wald am Forsthaus < 8. — Griesheim am Main im August. — Soden auf Umbellen in Begattung = 8. — Fr. (Hg. B.) — Wlb. (Sch.) — Kopf und Halsschild sind bei dieser Art immer ganz gelb. —

3. **M. humeralis F.** — s. s. — Wlb. einmal (Sch.). — Mz. (S.) —

4. **M. lateralis Oliv.** — Aus dürrem Fr. Waldholz im Juni und Juli öfter erzogen. — Hofheim im Taunus in Rubus-Blüthen > 6. — Soden > 8. — Fr. einzeln (B.). — Wlb. (Sch.) — Kleiner wie die vorhergehende Art, der gelbe Fleck weiter nach hinten verlängert, Seiten- und Nahtrand immer schwarz. —

5. **M. parvula Gyll.** = **pusilla Redtb.** — Bei dieser Art ist eine der Querleisten auf den Hinterschienen länger als die anderen. — Die Stammart ist etwas kleiner, die Hinterecken des Halsschildes stumpf zugerundet; das Pygidium conisch, überragt das Hypopygidium um die Hälfte der Länge. — Bieberer Höhe = 6. — Soden < 7. — Wlb. (Sch.) —

**Var. inaequalis Muls.** (Grösser, Hinterecken kaum gerundet, Pygidium dünn, zweimal so lang als das Hypopygidium. — Die Larve überwintert in den alten Stengeln von Artemisia und Valeriana dioica im Mark; der Käfer entwickelt sich in der zweiten Hälfte Mai. — Fr. hinter der Grüneburg. — Hengster bei Offenbach > 6. —

**Var. picipes Costa.** — Vorderbeine und Fühlerbasis rothgelb. — Fr. mit inaequ. in Artemisia. — Noch im Juni gef. —

6. **M. brevicauda Bohem.** = **subtruncata Muls.** — Alle Querleisten gleichlang. — Das Thier ist „elongata“; das Pygidium abgestutzt, die Hinterecken des Halsschildes abgerundet; die Oberseite mit schwarzer Behaarung. — Bei Soden im Taunus auf Blüthen < 6. s. — Fr. einmal. — 12. Mai 1860 von B. gesammelt. —

7. **M. micans Germ.** = **grisea Muls.** — Pygidium zugespitzt, Hinterecken des Halsschildes rechtwinkelig oder spitzig; Vorderschienen beim Männchen verbreitert. Leicht kenntlich durch die seidenartige, braune oder graue Behaarung der Oberseite. — Im Fr. Wald und bei Mo. auf Euphorbia cyparissias im August. — Bei Fr. auch von Hg. und B. gef. — Mz. (S.) —

8. **M. pumila Gyll. = stricta Costa.** — Schmäler als die beiden vorigen Arten: „angustata“, mit brevicauda nahe verwandt, doch sind die Hinterecken des Halsschildes spitzer und das erste Glied der Hintertarsen ist dünner. — Fr. n. h., auch von Hg. gef. — Wlb. (Sch.) —

9. **M. stenidea Muls.** — Durch die sehr schmale Gestalt und die geringe Grösse (3<sup>mm</sup>) leicht kenntlich. Die Hinterecken des Halsschildes sind stumpf. — Wlb. (Sch.) — Fr. Wald am Forsthaus und bei Soden < 7. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — [Hierher die Stücke von pumila in S. V. aus Oberstein.] —

---

## L. RHIPIPHORIDAE.

---

### **Metoecus** Gerstäcker.

1. **M. paradoxus L.** — In Sammlung v. Heyden befindet sich ein von C. Schneider am 5. October 1862 an der Isenburger Chaussee gegenüber dem Brückchen an einer Buche gefundenes Exemplar. Es ist ein Weibchen (Flügeldecken gelb mit schwarzem Spitzenlängswisch). — Die Art lebt parasitisch in Wespenestern in der Erde. — Friedberg (Renner). — Von Herrn Dr. Fr. Sandberger vor langen Jahren bei Wlb. gesammelt. —

---

## LI. MELOIDAE.

### A. MELOINI.

#### Melöë Linné.

(Jede Art besitzt eine kurzflügelige Form A. und eine langflügelige Form B.)

1. **M. proscarabaeus L.** — Auf Gras und Kleeäckern h.; die Larven in Nestern von bienenartigen Thieren in der Erde. — Der Käfer im April und Mai. — Fr. — Johannisberg bei Nauheim. — Hofheim im Taunus. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — G. (L.) — Wsb. (K.) — Mz. (S.) —

Form B. — Bei Hofheim; bei Fr. von Hg. gef. — Wlb. 2 Ex. (Sch.) — G. (L.) — Wsb. (K.) —

Eine Form mit sehr kleinem Halsschild (*angusticollis mihi i. l.*) fing C. H. bei Eschborn und Sch. bei Wlb. —

Das grösste Stück der Sammlung v. Heyden ist 23, das kleinste nur 5<sup>mm</sup> lang. —

2. **M. violaceus Marsh.** — Fr. = 5. auf dem Johannisberg bei Nauheim. — Am Feldberg < 6. ein Weibchen mit sehr glänzendem Kopf und Halsschild. Länge 10—33<sup>mm</sup>. — Fr. (Hg.) — Von B. schon am 15. April 1861 h. gef. — Wsb. (K.) —

Form B. — Fr. — = 4. s. — Auch von Hg. ges. — Wlb. (Sch.) —

3. **M. autumnalis Oliv.** — C. H. fand bei Fr. 2 Stück der Form B. von 5<sup>mm</sup> Länge im October. Sonst 12<sup>mm</sup>. — Auch von Hg. s. s. gesammelt. — Wlb. 3 Ex. (Sch.) — Wsb. (K.) — Mz. (S.) —

4. **M. Hungarus Schrk. = limbatus F.** — Ein Stück in Sammlung v. Heyden (Form B.) fand der verstorbene Gremmers bei Isenburg. —

5. **M. decorus Brandt = pygmaeus Redtb.** — Von Lieutenant Giebeler bei Wetzlar gef., von L. H. bestimmt. —

6. **M. cicatricosus Leach.** — C. H. fand 2 Stück (Form A.) bei Fr. — (Form B. kennt L. H. von dieser Art nicht.) —

7. **M. coriarius Brandt Er.** — Zweimal von C. H. bei Fr. gef. (Form B.) — Variirt von 30—21<sup>mm</sup>. — Form A. sammelte Sch. bei Wlb. —

8. **M. variegatus** **Donov.** — Sulzbach bei Soden auf Aeckern  
> 5. von C. H. gef. — Auf dem Johannisberg bei Nauheim von L. H.  
< 5. — Fr. (Anton Schmid.) — Variirt von 23—11<sup>mm</sup>. — Bei der  
Grüneburg bei Fr. einzeln von Hg. gesammelt. — Berger Höhe einmal (B.).  
Wsb. (Gymnasiallehrer Dr. Schenck.) — Wsb. (K.) —

Form B. — Fr. einmal von L. H. gef. — Fr. (Hg.) — Wsb. (K.) —

9. **M. rugosus** **Marsh.** — Im October z. s. — Fr. — Budenheim  
bei Mz. — Friedberg (Renner). — Variirt von 14—5<sup>mm</sup>. — Wlb.  
1 Ex. (Sch.) — Mz. (S.) —

Form B. — Fr. einmal von C. H. gef. —

10. **M. scabriusculus** **Brandt Er.** — > 4. und < 5. — Fried-  
berg (Renner). — Johannisberg bei Nauheim h. — Fr. — Hofheim  
im Taunus. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Variirt von 19—6<sup>mm</sup>.  
— Auch von Hg. bei Fr. gef. und einzeln von B. — Wlb. (Sch.) —  
G. (L.) —

Form B. — Fr. Bieberer Höhe. — Wlb. (Sch.) —

11. **M. brevicollis** **Panz.** — Fr. im Mai s. — Variirt von 20—5<sup>mm</sup>.  
— Auch von Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

Form B. — Wlb. (Sch.) —

## B. LYTTINI.

### **Sitaris** Latreille.

1. **S. muralis** **Forst.** = **humeralis** **F.** — Ueber dieses seltene  
Thier veröffentlichte L. H. in der Deutschen Entomol. Zeitschr. 1875,  
p. 390, folgendes:

„Das Thier wurde von Schuljungen beim Abbruch eines alten Hauses  
auf der Altgasse zu Frankfurt im Herbst 1874 in grosser Anzahl an  
den Mauern sitzend gefunden. Dr. Oscar Böttger sah davon 75 Stück,  
von denen ich 30 besass. Alle Exemplare, die ich vergleichen konnte,  
waren Männchen. Die Art lebt bekanntlich in den Nestern einer Mauer-  
biene (nach Mulsant in Lyon bei *Anthophora hirsuta* und *acervorum*);  
die Weibchen, an den dicken Hinterleibern und den viel kürzeren Fühlern  
kenntlich, leben verborgener; meine in Scriba's Verzeichniss „die Käfer  
im Grossherzogthum Hessen etc.“ erwähnten Exemplare aus Mannheim  
wurden 1829 von Vogt aus einem Bienennest hinter dem Fensterladen  
genommen; es sind nur Weibchen. — Dr. med. Moritz Schmidt fand

vor einigen Jahren ein lebendes Männchen auf dem Götheplatz in Frankfurt und Professor Dr. Kirschbaum ein Stück auf der Strasse in Wiesbaden im August.“ —

### **Cerocoma** Geoffroy.

1. **C. Schäfferi** L. — Auf Camillen früher an der Höchster Chaussee von C. H. gef. — Bockenheim. — Isenburger Wald > 5. — Im Hengster bei Offenbach > 6. von L. H. und B. n. s. gef. — G. (L.) — Mz. (S.) —

### **Cantharis** L. = **Lytta** F.

1. **C. vesicatoria** L. — Unter dem Namen „spanische Fliege“ allbekannt und officinell. — Von L. H. bei Fr. einzeln auf Eschen an der Oede gef., auch früher von C. H. gesammelt. — Hg. beobachtete, dass die Art in Bad Soden am Brunnen No. 6 zwei grosse Eschen total abgefressen hatte; schon von weitem bemerkte man den eigenthümlichen Geruch; alle Wege lagen voll zertretener Thiere. — Homburg und Bonames (B.). — Dlb. Wlb. s. h. (Sch.) — Wsb. auf Eschen und Liguster in Gärten zeitweise h. im Mai und Juni (K.). — Mz. (S.) —

---

## LII. PYROCHROIDAE.

---

### **Pyrochroa** Geoffroy.

1. **P. coccinea** L. = **rubra** De Geer = **purpurata** Schrk. — Fr. s. — Im Gebiet h. — Cronthal in Kiefernstöcken = 5. von uns, im Taunus auch von Hg. gef. — Altkönig und Oberursel (St.). — Friedberg (Renner). — Die Larven h. auch unter Eichenrinde sind sehr gefrässig, fressen sich in Gefangenschaft leicht einander auf. In der Ebene im Rebstocker Wald s. s., im Taunus h. von B. gesammelt, z. B. an der Gundelhardt bei Epstein. — Bei Wlb. und Dlb. Käfer und Larve h. unter Rinde, der Käfer auch auf Blüthen (Sch.). — Wsb. hinter dem Turnplatz in Buchenstrünken (K.). — Mz. (S.) —

2. **P. serraticornis Scop.** = **purpurata Müll.** = **satrapa Schrk.**  
= **rubens Schall.** — Von Hg. und St. im Taunus am Altkönig gef.  
— Walluf im Rheingau in Pappelstämmen (K.). — Im Oberolmer Wald  
bei Mz. (S.) —

3. **P. pectinicornis L.** — Am Feldberg auf Himbeeren von = 5.  
bis < 6. von C. H., am Altkönig auf jungen Fichten von Hg., L. H.  
und St. gef. — Im Oberolmer Wald bei Mz. (S.) —

---

## LIII. ANTHICIDAE.

---

### A. EUGLENINI.

#### **Euglenes** Westw. (= **Xylophilus** Latr.).

1. (**Anidorus Muls.**) **nigrinus Germ.** — Bei Fr. von C. H. und  
Hg. s. gef.; von B. 3 Stück. —

2. **E. oculatus Gyll.** = **pygmaeus Muls.** — Von C. H. < 8.  
am Fr. Forsthaus bei Sonnenuntergang beide Geschlechter oft an Eichen-  
holz gef. — Fr. (Hg.) —

3. (**Aderus Westw.**) **boleti Marsh.** = **populneus Panz.** —  
Im Fr. botanischen Garten im März unter Rinden und im Dezember in  
faulem Holz im Fr. Wald von C. H. gef.; einmal von B. in Fr. an  
einem Hause der Praunheimer Strasse. — Fr. (Hg.) —

### B. ANTHICINI.

#### **Notoxus** Geoffroy.

1. **N. monoceros L.** — Bei Fr. n. s. an faulenden Pflanzen im  
August und September, bei Mo. = 6. gef. — Von B. und Hg. s. h.  
bei Fr. gesammelt. — Bei Wlb. h. im Gras abgestreift (Sch.). —  
G. (L.) — Wsb. an der Wellritz 28. Juni, Rüdesheim im Mai, Mo.  
Damm 20. August (K.). — Mz. (S.) —



2. **N. trifasciatus Rossi** = **cornutus F.** — C. H. fing bei Rüdesheim = 8. 2 Stück auf *Centaurea calcitrapa*. —

### **Anthicus** Paykul.

1. (**Cyclodinus Muls.**) **humilis Germ.** — Im Gebiet nur auf Salzboden, besonders bei Nauheim h. von = 4. bis > 8., von uns und B. z. B. 8. April 1860 gesammelt. —

2. **A. floralis F.** — Bei Soden an Dunghaufen fliegend oft = 8. von C. H. gef. — G. (L.) — Sch. kennt nur diese Art (nicht quisq.) von Wlb. — Fr. (Hg.) — Wsb. (K.) —

3. **A. quisquilius Thoms.** — Bei dieser auch stärker punktirten Art fehlen die beiden kleinen Tuberceln vorn auf der Mitte des Halschildes, welche den ächten *floralis* auszeichnen. — Fast häufiger als *floralis*. — Am Mainufer an trockenen Kiesstellen = 6. — Cronthal im Taunus noch > 10. — Wsb. (K.) —

4. **A. bifasciatus Rossi.** — Von v. Twardowski bei Fr. öfter gesammelt. — Von B. nur ein Stück an einem Hause der Praunheimer Strasse gef. — G. (L.) — Fr. Hg. einmal. —

5. **A. antherinus L.** — Soden im Wald an Eichen und im Flug gef. von > 5. bis in August. — Nauheim auf Salzboden = 8.; zu Anfang desselben Monats bei Rüdesheim. — Bei Fr. von C. H. und Hg. gef. — Nach B. bei Fr. ungemein h. — Wlb. s. h. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

[**A. luteicornis Schmidt** wird in S. V. angeführt als in Giessen von Laubenheimer gef., diese Art ist in der Laubenh. Sammlung im Giessener Museum nicht vorhanden.] —

6. **A. flavipes Panz.** — In trockenem Kies an der Lahn bei Ems im Juli n. s. ebenso < 9. bei Fr. am Mainufer. — In Sandgruben > 5. zwischen Enkheim und Bischoffsheim (B.). — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mo. 4. Mai (K.). —

[**A. nectarinus Panz.** — Bei Mz. nach Bach gef.; Schmitt, der so lange dort sammelt, kennt die Art, die in Ost-Europa vorkommt, nicht von Mz.] —

---

## LIV. OEDEMERIDAE.

### **Dryops** Fabricius.

1. **D. femorata** F. — Ein Weib dieses seltenen Thieres fing Lieutenant Giebeler auf blühendem Hollunder im Wisperthal. —

### **Nacerdes** Schmidt (= **Anoncodes** Schmidt).

1. **N. rufiventris** Scop. — C. H. fing vor langen Jahren zwei Männchen an einem nassen Graben bei Sachsenhausen zwischen der Oppenheimer Landstrasse und dem Frankfurt-Bebraer Bahnhof. — Mz. (S.) —

2. **N. ustulata** F. — Mit der vorigen Art, gleichfalls zwei Männchen bei Sachsenhausen. — Mz. (Bach). — Friedberg (Fuhr). —

### **Ischnomera** Steph. (= **Asclera** Schmidt).

1. **I. sanguinicollis** F. — Von dem verstorbenen Riese im Fr. Wald > 4. von Kiefern geklopft. — Von St. aus Fr. Waldholz < 4. erzogen. — Mz. (S., Bach). — Wlb. einmal (Sch.). — Neroberg bei Wsb. 14. Juni (K.). —

2. **I. caerulea** L. — Aus Fr. dürrer Waldholz > 4. oft erzogen. — Im Fr. Wald an Buchenstämmen < 6. — Wlb. h. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Fischanstalt bei Wsb. 21. Juni (K.). Auf Weissdornblüthen zwischen Platter Chaussee und Adamsthal 25. Mai (K.). —

### **Oedemera** Olivier.

1. **O. Podagrariae** L. — Auf Waldblumen h. — Fr. — Soden < 8. — Auch von B. und Hg. gesammelt. — Dlb. Wlb. h. (Sch.) — G. (L.) — Mo. Wsb. (K.) — Mz. (S.) —

2. **O. femorata** Scop. = **flavescens** L. — Bei Wlb. ein Weibchen von Sch. gef. — Mo. beide Geschlechter (K.). — Mz. (S.) —

3. **O. subulata** Oliv. = **marginata** F. — Bei Falkenstein im Taunus im Mai und Juni von C. H. gef. — Fr. (Hg.) — Mo. (K.) —

4. **O. nobilis Scop.** = **caerulea L.** — Fr. — Soden von Mai bis Juli auf Waldblumen. — Ems von C. H. gef. — Von Hg. und B. bei Fr. s. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Waldwiese hinter Adamsthal bei Wsb. 30. Mai (K.). —

5. **O. flavipes F.** — Fr. Wald im Hinkelsteinforst auf Blumen > 6., bei Ems von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Raunheim am Main 10. Juli (K.). —

6. **O. virescens L.** — Fr. Wald im Wartforst = 6. — Bei Falkenstein im Taunus = 5. — Nach B. und Hg. bei Fr. s. h.; ebenso bei Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

7. **O. lurida Marsh.** — Fr. Wald im Unterwald < 7. — Nach B. und Hg. h. bei Fr., auch bei Wlb. (Sch.) — Ein kupferfarbiges Exemplar fand K. bei Wsb. an der Kohlhecke 29. Juli. —

### **Chrysanthia** Schmidt.

1. **C. viridissima L.** = **thalassina Gyll.** — Von > 6. bis < 8. auf Waldblumen s. — Von B. und Hg. bei Fr. n. s., aber weniger h. als die folgende Art, gesammelt. — Von B. auch im Schwanneimer Wald gef. — Mz. (S.) —

2. **C. viridis Schmidt.** = **viridissima F. Oliv.** — Fr. auf Waldblumen. In Begattung < 9. gef. — Fr. h. nach B. und Hg. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Beide Arten von K. bei Raunheim am Main 10. Juli ges. —

**Var. geniculata Sturm.** (Die Beine, Mund, Taster und Fühler dunkler.) — Fr. einmal von C. H. gef. —

---

## LV. PYTHIDAE.

---

### A. SALPINGINI.

#### **Salpingus** Illiger.

1. **S. castaneus Panz.** = **Piceae Germ.** — Im Fr. Wald unter Kiefernrinde von Hg. und Dr. Siebert öfter gesammelt. — Auch von C. H. < 9. einmal und auf der Bieberer Höhe bei Offenbach > 3. auf Kiefern von L. H. gef. — [Hierher *aeratus* Muls. des S. V.] — Mz. (S.) —

2. **S. ruficollis** Panz. = **Roboris** F. = **viridipennis** Steph.  
= **ruficeps** Bose. — G. (L.) —

### **Lissodema** Curtis.

1. **L. cursor** Gyll. = **Heyanum** Curtis. — In Sammlung v. Heyden befindet sich das einzige von v. Twardowski beim Fr. Forsthaus gefangene Exemplar. —

2. **L. denticolle** Gyll. = **quadriguttatum** Lap. — Bei Soden an Dornzäunen n. s. > 6. von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) —

### **Rhinosimus** Latreille.

1. **R. ruficollis** L. = **Roboris** Payk. — Aus dürrem Fr. Waldholz im April und Juni öfter erzogen; auch unter Birkenrinde im Januar von C. H. gef. — G. (L.) — Mz. (S.) — Wsb. Platanenrinde im Februar (C. H.). —

2. **R. planirostris** F. = **Spinolae** Costa. — Aus Fr. dürrem Waldholz im Mai erzogen. — Soden an Dornzäunen < 6. und bei Wsb. unter Platanenrinde > 12. von C. H. gesammelt. — G. (L.) — Wsb. an der Wellritz in Baumstrüngen im April (K.). —

## B. MYCTERINI.

### **Mycterus** Olivier.

1. **M. curculionoides** F. — Bei Fr. von C. H. gef. — Bei Mo. auf einer Blöse des Kiefernwaldes auf Disteln von K. und L. H. öfter gesammelt von 21. Mai bis 20. Juni. — Mz. (S.) —

---

## LVI. BOSTRYCHIDAE.

(Die Sammlung v. Heyden ist von dem Monographen Eichhoff revidirt.)

### A. PLATYPINI.

#### **Platypus** Herbst.

1. **P. cylindrus** F. — Von C. H. bei Fr. gesammelt. — L. H. fand das interessante Thier einmal n. s. im Wald von Soden nach Cronthal in frisch abgeholzten Eichenstrünken; der Käfer sitzt tief im Splint. Bei Wlb. h. an Eichen (Sch.). — Auf der Platte bei Wsb. von Hg. gef. — Mo. (K.) — An Eichenstrünken hinter dem Schiessplatz bei Wsb. s. h. 24. April (K.) — Mz. (S.) —

### B. SCOLYTINI.

#### **Scolytus** Geoffroy (= **Eccoptogaster** Herbst).

1. **S. destructor** Oliv. Ratzb. = **scolytus** Gyll. — Von Hg. bei Fr. gef. — Wlb. (K.) einmal. —

2. **S. Ratzeburgi** Janson = **scolytus** F. Ratzb. = **destructor** Redtb. — Aus Birkenholz aus dem Fr. Wald im Juni s. h. erzogen. Früher mit dem destr. Ol. verwechselt, von dem er sich dadurch unterscheidet, dass der Hinterrand des ersten Abdominalsegmentes in der Mitte stumpf (nicht scharf wie bei dest.) ist; das 3. Segment des Männchens hat einen grossen knopfförmigen (bei dest. klein) Höcker in der Mitte; das Weibchen von Ratzeb. auf dem 3. und 4. Segment einen kleinen Höcker, der bei dest. fehlt u. s. w. — Auch von Hg. bei Fr. gesammelt. —

3. **S. intricatus** Ratzb. — Aus dürrem Fr. Waldholz von = 5. bis > 6. entwickelt. — Nach Beobachtungen von C. H. findet sich die Larve im März in grosser Menge unter der Rinde abgängiger junger Eichen und in den Aesten älterer Bäume. —

4. **S. Pruni** Ratzb. — Im Juni und August bei Fr. in Sorbus von C. H., bei Mo. = 5. in Menge in Prunus domestica von uns, auch die Larve da = 3. gef. — Fr. h. (B.) — Mo. (Hg.) —

**Var. Pyri Ratzb.** — Die Larven  $> 9.$ , der Käfer im folgenden Jahr = 6. unter Apfelrinde bei Fr. von C. H. gef. — Bei Wlb. in alten Apfelbäumen (Sch.). —

5. **S. rugulosus Ratzb.** — Bei Soden in fingerdicken Aesten von wilden Birnbäumen  $< 6.$ ; bei Oberursel in *Prunus Spinosa*  $> 6.$ ; in Mo. von C. H.  $> 8.$  gesammelt. — Auch Zimmer fand die Art bei G. in *Prunus*. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

6. **S. Carpini Er.** — Unter Rinde von *Carpinus betula* (Hainbuche) einmal von C. H. bei Fr. gef. —

7. **S. castaneus Ratzb.** — Die Sammlung v. Heyden besitzt zwei von Zimmer bei G. in *Prunus* gesammelte Stücke. — Wlb. 2 Ex. (Sch.) —

## C. HYLESININI.

### *Hylastes* Erichson.

1. **H. ater Payk.** — Unter Kiefernrinde h. von = 5. bis  $< 8.$  im Fr. Wald. — Von B. bei Fr. am 6. April 1860 gesammelt. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

2. **H. cunicularius Er.** — Bei Fr. s. in Fichten von C. H. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

3. **H. linearis Er. = variolosus Perris.** — Bei Wlb. einmal von Sch. gef. —

4. **H. opacus Er.** — Lebt unter Kiefernrinde  $> 4.$  bei Fr.; = 5. bei Cronthal;  $> 10.$  bei Königstein und Rumpenheim am Main. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

5. **H. attenuatus Er.** — Unter der Rinde junger Kiefern  $> 8.$  öfter gef. — Fr. —

6. **H. angustatus Hbst.** — Aus jungen Kiefernpflanzen  $> 8.$  gesammelt. — Fr., auch von B. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg.) —

7. **H. palliatus Gyll.** — Fr. = 4. von Weissdorn geklopft; bei Nauheim und Cronthal = 5. gesammelt. — Soden. — B. fand die Art viermal bei Fr. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Wsb. auf Lärchen zwischen der Fasanerie und dem Holzhackerhäuschen im Mai (K.). —

8. **H. Trifolii Müll.** — Bei Mz. von S. auf Klee gesammelt und aus Kleestengeln und Wurzeln erzogen. — C. H. fing ein Stück  $> 5$ . bei Soden. — Bei Wlb. zweimal von Sch. gef. — G. (L.) — Fr. (Hg.) —

### **Hylurgus** Latreille.

1. **H. ligniperda F.** — Im Fr. Wald öfter von uns gesammelt. — Dlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

### **Blastophagus** Eichhoff.

1. **B. Hederae Schmitt.** — Von S. bei Mz. aus durren Epheu-ästen erzogen. —

2. **B. piniperda F.** — Ueberall s. h. in Kiefern und den Trieben schädlich, selbst an hochstämmigen Bäumen  $> 6$ . und  $< 7$ . — Offenbach. — Budenheim am Rhein. — Mo.  $< 5$ . — Der Käfer bleibt oft gelblich. — Wlb. Dlb. s. h. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (L. H., Hg.) — Mz. (S.) — Wsb. bei Dotzheim h. im Frühjahr an Kiefern (K.). —

Ueber *B. piniperda* finde ich eine alte Notiz meines Vaters aus dem Jahre 1841. — „Er zerstörte eine Anzahl hochstämmiger Kiefern; sie waren Ende Juni völlig dürr und wurden gefällt. Unter der Rinde fanden sich in grosser Anzahl, der Verwandlung nahe, die Larven und Puppen, sowie noch weiche, hellgelbliche Käfer. — In den dünneren Zweigen der Krone derselben Bäume hauste in grosser Anzahl *Carphoborus minimus* F. — Der Käfer hatte jetzt seine Eier zu beiden Seiten des Hauptganges abgesetzt und eine Anzahl sehr kleiner Larven auch schon den Anfang der Seitengänge begonnen. — *Pityophthorus bidens* fand sich in geringerer Anzahl unter ihm vor und schien gleiche Lebensweise zu führen. Andere erwachsene, vom Wind umgeworfene Kiefern waren als Fangbäume liegen geblieben und zeigte sich jetzt um dieselbe Zeit (Ende Juni) unter ihrer Rinde *B. piniperda* als vollkommener Käfer, frisch eingebohrt, in grosser Anzahl. — An den vorerwähnten Stämmen fanden sich keine alten Käfer und an diesen Fangbäumen durchaus keine Larven und Puppen.“

3. **B. minor Hartig.** — In Kiefernholz bei Fr. z. s.  $< 5$ . und im Juni gef. —

### **Dendroctonus** Erichson.

1. **D. micans Kug.** — Von Steitz im Taunus einmal am Fuchstanz am Fusse des grossen Feldberg an *Pinus sylvestris* gef. — G. (Klingelhöffer). —

## **Carphoborus** Eichhoff.

1. **C. minimus** F. — Von C. H. im Fr. Wald in Menge  $> 6$ . und  $< 7$ . in den dünnen Aesten der Kiefern, die von Blast. piniperda zerstört wurden, gesammelt. — Fr. (Hg.) —

## **Phloeophthorus** Wollaston.

1. **P. tarsalis** Först. = **Spartii** Nördlgr. — Im April unter der Rinde von Spartium scoparium an manchen Orten s. h., z. B. auf der Bieberer Höhe, im Fr. Wald von uns gesammelt. — St. Goarshausen (Hg.). —

## **Hylesinus** Fabricius.

1. **H. crenatus** F. — L. H. fand diese schöne Art  $< 4$ . an der Gerbermühle am Main bei Oberrad in Eschen, auch unter Eschenrinde  $> 1$ . — Aus Fr. dürrer Waldholz = 6. öfter entwickelt. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

2. **H. Oleiperda** F. = **suturalis** Redtb. — Diese sonst nur in Süd-Europa in Oelbäumen beobachtete Art sammelte St. einmal in grosser Anzahl aus Buchenholz aus dem Fr. Wald. —

3. **H. Fraxini** F. — Bei Fr. unter Eschenrinde  $> 1$ . und  $> 8$ . von C. H. öfter ges. — G. (Zimmer). — Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

## **Polygraphus** Erichson.

1. **P. pubescens** F. — Aus dürrer Fr. Waldholz = 5. und Juni öfter entwickelt. Bei Fr. unter Fichtenrinde von C. H.  $> 6$ . öfter gef. Am 10. März 1860 an der „Louisa“ unter der Rinde junger Fichten h. von B. gesammelt. — Fr. (Hg.) —

## D. BOSTRYCHINI.

## **Xyloterus** Erichson.

1. **X. lineatus** Oliv. — Aus dürrer Fr. Waldholz  $> 4$ . und  $< 6$ . öfter von C. H. erzogen. — G. (Zimmer). — Dlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —



2. (**Trypodendron Steph.**) **domesticus L.** — Aus dürrem Waldholz = 4. öfter erzogen. — Dr. Julius Ziegler fand den Käfer in Fr. öfter in Robinien. — Fr. (Hg.) —

### **Crypturgus** Erichson.

1. **C. pusillus Gyll.** — Unter Fichtenrinde im Fr. Wald = 4. — Die Stämme waren schon vor zwei Winter gefällt. — Unter Rinde von *Pinus strobus* im Februar. —

### **Cryphalus** Erichson.

1. **C. Ratzeburgi Ferrari = Tiliae Ratzb.** — Von C. H. bei Fr. einmal unter der Rinde abgefallener Lindenzweige gef. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

2. **C. binodulus Ratzb.** — Aus dürrem Fr. Waldholz einmal von C. H. < 6. oft erzogen. — Wlb. (Sch.) —

3. **C. Tiliae Gyll. = Abietis Ratzb.** — Einmal aus Fr. Waldholz erzogen. — Mz. (S.) —

4. (**Ernoporus Thoms.**) **Thomsoni Ferrari = Fagi Thoms.** — In Anzahl < 5. aus Buchenholz aus dem Fr. Wald erzogen. —

### **Pityophthorus** Erichson.

1. **P. Lichtensteinii Ratzb.** — In abgestorbenen Zweigen junger Kiefern < 6. einzeln von C. H. bei Fr. gef.; im August auch in *Pinus picea*. —

2. **P. bidens F.** — Aus Kiefernstangenholz n. s. erzogen von = 6. bis > 8. — Fr. Wald. — Fr. (Hg.) —

### **Thamnurgus** Eichhoff.

1. **T. Kaltenbachii Bach.** — Von C. H. aus den Stengeln von *Betonica officinalis* aus dem Fr. Wald (Gehren) < 9. erzogen; die Larve = 7. — Bei Boppard lebt die Art in *Teucrium scorodonia* und *Origanum vulgare*; von Kaltenbach auch in *Lamium album* gef. — Dr. Bach fand die Art, nach brieflicher Mittheilung an L. H., auf nassauischem Gebiet, Boppard gegenüber zwischen den Ortschaften Filzen und Kamp. — B. fing ein Stück bei Fr. am 3. Juni 1860. — G. (L.) —

## Bostrychus Fabricius.

1. (**Cumatotomicus Ferrari**) **stenographus Dft.** — Bei Fr. n. s. von C. H. gef., in Kiefernstämmen unter der Rinde. —

[(**C.**) **typographus L.** — Scheint im Gebiet zu fehlen. Von Sch. weder bei Dlb. noch bei Wlb. beobachtet.]

2. (**Onthotomicus Ferrari**) **curvidens Germ.** — Am 6. April 1860 bei Fr. 2 Stück von B. gef. —

3. (**O.**) **Laricis F.** — Unter Kiefernrinde im Fr. Wald von Juni bis = 9. h. — Lorsbacher Thal > 4. — Von B. am 6. April 1860 bei Fr. h. gesammelt. — Bei Dlb. und Wlb. die häufigste Art nach Sch. —

Oberförster Eichhoff bestimmte eine Anzahl Stücke, = 2. unter Fichtenrinde bei Fr. gef., unter *laricis*, als Uebergänge zur folgenden Art (*suturalis*). —

4. (**O.**) **nigritus Gyll.** (das Männchen) = **suturalis Gyll.** (das Weibchen). — Männchen nicht aus unserem Gebiet bekannt. — Weibchen n. s. im Fr. Wald < 5. unter Fichtenrinde von uns gef. — Cronthal im Taunus in *Pinus sylvestris* < 6. — Auch Hg. fand bei Fr. nur Weibchen. —

## Xylocleptes Ferrari.

1. **X. bispinus Ratzb.** — Im Februar h. in den Zweigen von *Clematis vitalba* gesellig im Mark. — Bei Fr. und auf der Bieberer Höhe bei Offenbach von uns und Hg. gesammelt. — Wlb. ein Männchen und zwei Weibchen (Sch.). —

## Xyleborus Eichhoff.

1. **X. monographus F.** — Das Männchen, überall äusserst s., ist viel kleiner als das Weibchen, hat auf dem abschüssigen Halsschild vorn ein Zähnchen. — Bei dieser Gattung, sowie bei *Anisandrus* sind die Männchen s. s. — Sollten hier nicht parthenogenetische Zustände (jungfräuliche Fortpflanzung) obwalten und die Männchen nur zeitweise, sozusagen zur Auffrischung der Zucht nöthig sein? Von *monogr.* kennt L. H. nur zwei Männchen, eins als *cornutus F.* aus Tyrol erhalten, ein anderes fing C. H. bei dem Fr. Forsthaus < 7. an Eichenklafterholz. Weibchen unter Buchenrinde bei Fr. = 5. n. s. — Bei Wlb. ein Stück (Sch.). — G. (L.) — Fr. (Hg.) —

2. **X. dryographus Er.** — Männchen kennt L. H. nicht. — Ein Weibchen fing C. H.  $< 7$ . beim Fr. Forsthaus. — Bei Dlb. und Wlb. die Weibchen h. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

3. **X. Saxeseni Ratzbg.** — L. H. besitzt zwei Männchen, eins aus Westfalen, das andere fand C. H. bei Fr. (es ist kleiner und etwas kürzer als das Weibchen). — Das Weibchen = 2. aus Zweigen junger Fichten, = 3. todt unter Birkenrinde,  $> 5$ . beim Fr. Forsthaus oft im Flug gef. — Bei Soden im Taunus im Mai auch unter der Rinde eines Eichenstrunkes. — Weibchen bei Wlb. (Sch.) — G. (L.) — An einer alten Ruster (Ulmus) an den Kettenhöfen 27. April 1876 öfter. —

### **Anisandrus** Ferrari.

1. **A. dispar F.** (Weibchen = **tachygraphus Shlb.**) — Die Männchen sind kurz rundlich, halb so lang als die Weibchen. Die Sammlung v. Heyden besitzt von Groos bei Wsb. gefangene Stücke. — Weibchen aus dürrer Fr. Waldholz  $< 4$ . öfter erzogen; bei Cronthal = 5. im Flug gef. — Bei Dlb. und Wlb. beide Geschlechter in Baumschulen sehr schädlich, zerstören die Bäumchen, bohren sich tief ins Holz; auch unter Eichenrinde (Sch.). — Auch im Pflanzgarten der Fasanerie bei Wsb. den jungen Apfelbäumchen schädlich (K.). — Mz. (S.) —

### **Dryocoetes** Eichhoff.

1. **D. villosus F.** — C. H. fing ein Weibchen  $< 7$ . in einem Nest der *Formica rufa* am Fuss einer alten Eiche (wohl zufällig?). — Von B. einmal gef. — Bei Wlb. n. s. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

2. **D. cryptographus Ratzb.** — Aus dürrer Aspenholz aus dem Fr. Wald in Menge = 5. entwickelt. — Fr. (Hg.) —

3. **D. Coryli Perris.** — Lebt in der Haselstaude. — C. H. fing ein Stück  $> 4$ . in den Fr. Promenaden im Flug. — Neu für unsere Fauna. —

4. **D. bicolor Hbst.** — Aus dürrer Buchenholz aus dem Fr. Wald = 6. in Menge, einzeln aus *Populus tremula* = 4. erzogen; im Februar unter *Carpinus*-Rinde gef. — Von B. am 20. März 1860 bei Fr. h. gesammelt, auch von Hg. gef. —

---

## LVII. CURCULIONIDAE.

### A. OTIORHYNCHINI.

#### **Mylaeus** Schönherr.

1. **M. rotundatus** F. — Bei Fr., Friedberg = 5. und Mo. einzeln = 4. von C. H. gesammelt. (Früher zu *Omyas* gestellt.) — Fr. einmal (Fresenius). — Am Schiersteiner Hafen am Rhein 13. April h. von K. gef. — Mz. (S.) —

#### **Otiorhynchus** Germar.

1. **O. scabripennis** Schh. — C. H. fing ein einzelnes weibliches Stück = 4. auf dem Rochusberg bei Bingen (Bestimmung vom Monographen Stierlin). Sonst in den Alpen und Vogesen. — [Hierher wahrscheinlich der von Bach erwähnte *armadillo* von Boppard, welcher hochalpin ist.] —

2. **O. fuscipes** Oliv. — Von Hg. und St. im Taunus gef. —

3. **O. niger** F. — Von Hg. bei Fr. einmal gef. — Götheruhe, Fr. Wald (Metzler) 1876. —

4. **O. morio** F. = **unicolor** Hbst. — Von Sch. bei Dlb. aufgef. an alten Pappeln n. s. —

5. **O. raucus** F. — Ueberall h. — Falkenstein > 8. — Auf dem Röderberg bei Fr. < 5., zerstörte zu derselben Zeit in der Fr. Gärtnerei das Laub von *Rubus vitis idaea*. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

6. **O. porcatus** Hbst. — Fr. n. h. — Auf dem Feldberg von Scheidel gef. — Wlb. (Sch.) — Bei Fr. unter Steinen, h. im Taunus von B. gef. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

7. **O. septentrionis** Hbst. — Je einmal bei Fr. von L. H., Hg. und Fresenius (nach B.) gef. —

8. **O. singularis** L. = **picipes** F. — Ueberall s. h. — Bei Cronberg im Taunus < 6. auf wilden Rosen, < 4. bei Homburg auf Fichten; am Feldberg < 6.; bei Fr. = 6. auf *Rubus vitis idaea*. —

Friedberg (Renner). — Bei Fr. im Frühjahr unter Steinen und im Maingenist (B.). — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) — Mo. auf Kiefern 29. Mai (K.). —

**Var. Chevrolati Schh.** — Mit der Stammart bei Fr. auf Rubus. — Auf Pappeln beim neuen Irrenhaus am Affenstein = 5. gef. (L. H.) —

9. **O. sulcatus F.** — Bei Fr. von C. H. und St. sehr einzeln gesammelt. — Mz. (S.) —

10. **O. Ligustici L. = Bruckii Bach.** (Die Stammart einförmig, nicht fleckig beschuppt.) — G. (L.) — Wsb. (K.) — Mz. (S.) —

**Var. collaris F.** (Deutlich scheckig beschuppt.) — Bei Fr. n. s. h. von C. H. gef.; nach B. ungemein h. unter Steinen und im Maingenist. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Wsb. (K.) — Mo. Rheinufer im Sand unter Weiden 5. Mai in Menge (K.). — Bockenheim auf Wegen 7. April 1877. —

11. **O. ovatus L.** — Fr. h. unter Moos. — Königstein < 6.; Soden > 6. bei Formica rufa. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Mo. 5. Mai (K.). —

### **Peritelus** Germar.

1. **P. hirticornis Hbst.** — Bei Soden auf Hecken > 6. von C. H. einzeln gesammelt. — Mz. (S.) —

2. **P. griseus Oliv.** — Im Fr. Wald > 4. im Wartforst auf Juniperus auf der Bieberer Höhe > 6. und bei Griesheim am Main von C. H. oft gef. — Fr. h. (B.) — Mz. (S.) —

### **Phyllobius** Schönherr.

1. **P. maculicornis Germ.** — Je einmal von C. H. bei Königstein und Falkenstein im Taunus im Mai gef. — Fr. (Hg.) —

2. **P. glaucus Scop. = calcaratus F. = alneti F. = Pyri Schh.** — Falkenstein im Taunus = 5. auf Erlen, Fr. > 5. auf Ahorn in Begattung. — Fr. in der Gärtnerei vor dem Eschenheimerthor auf Urtica dioica im Juni h. von L. H. gesammelt; die Weibchen oft mit je zwei kahlen Flecken auf den grünbeschuppten Flügeldecken, welche während der Begattung durch das Sichfesthalten des Männchens am Weibchen durch die vier Vorderfüsse des ersteren entstehen. — Fr. h. (B.) — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

**Var. atrovirens Schh.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

3. **P. Betulae F.** — Fr. = 5. auf Pappeln, > 6. bei Soden auf Hecken. — Bei Nauheim > 5. von C. H. gef. — G. (L.) — Dlb. Wlb. g. auf Waldbäumen (Sch.). — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

4. **P. argentatus L.** — Bei Fr. > 4. auf Eichen, im Juni am kleinen Feldbergthal, am grossen Feldberg und bei Königstein gesammelt. — G. (L.) — Dlb. Wlb. auf Obstbäumen s. g. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

**Var. viridans Schh.** — Einmal von C. H. > 5. bei Nauheim gef. —

5. **P. oblongus L.** — Fr. h. — Von Hg. und B. s. h. auf jungen Buchen, von Sch. bei Wlb. h. an Obstbäumen gef. — Mz. (S.) —

6. **P. Pyri L. = vespertinus F. Schh.** — Bei Enkheim = 5. auf Eichen, auf Erlen im Taunus bei Soden, Falkenstein und am Feldberg. — B. fand ein Weibchen in Begattung mit einem Männchen von *Metallites atomarius*. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

7. **P. Pomonae Oliv.** — Bei Fr. von uns und Hg. gef., nach B. h. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

**Var. cinereipennis Schh.** — Zwei Stück auf Schlehen und Weiden im April und Mai bei Fr. von C. H. gef. —

8. **P. viridiaereus Laich. = uniformis Mrsh.** — Im Taunus bei Falkenstein im Mai und Juni n. s., auch bei Nauheim öfter gef. — Fr. Wald auf *Spiraea ulmaria*. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

9. (**Pseudomylocerus Desbrochers**) **sinuatus F.** — Bei Fr. von C. H. > 6. öfter auf *Potentilla* gesammelt. —

## B. BRACHYDERINI.

### **Polydrosus** Germar.

1. **P. undatus F.** — Auf Birken bei der Mainkur > 5., zu derselben Zeit und bis < 6. am Fusse des Feldberg. — Bingen schon = 4. von uns gesammelt. — Wlb. h. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

2. **P. impressifrons Schh.** — Bei Wlb. von Sch. gef. —

[**P. flavipes Deg.** — Nach S. V. im ganzen Gebiet n. s. L. H. kennt die Art nur aus Mittelfrankreich; Stücke, die er unter diesem Namen von Stierlin als den ächten *flavipes* erhielt, waren *corruscus*.] —

3. **P. pterygomalis Schh.** — Ein Weibchen = 7. im Sodener Wald und einmal bei Fr. von C. H. gef. — Wlb. 4 Stück (Sch.). — Fr. (Hg.) —

4. **P. cervinus Gyll.** — Im Fr. Wald an der unteren Saustiege > 8.; im rothen Graben an der Mainkur auf Eichen > 7. — Im Taunus von = 5. bis = 6. im Thal am kleinen Feldberg sowie bei Falkenstein und Königstein. — Rüdesheim am Rhein < 5. — Fr. h. (Hg. und B.) — Wlb. h. (Sch.) — Mz. (S.) —

5. **P. Arvernicus Desbrochers.** — C. H. fand diese wenig bekannte Art zweimal im Taunus bei Homburg < 4. auf Fichten und > 6. am Feldberg. — (Mit cervinus verwandt, aber mit kupfrigen gescheckten Flecken.) —

[**P. chrysomela Oliv. = salsicola Fairm.** soll nach Scriba im ganzen Gebiet s. sein; L. H. kennt ihn nur von der französischen Westküste und aus Portugal.] —

6. **P. confluens Steph. = perplexus Schh.** — Bei Fr. = 7., bei Mo. = 6. von C. H. gef. — G. (L.) —

7. **P. sparsus Schh.** — Bei Fr. von C. H. zweimal aufgef. —

8. **P. sericeus Schaller.** — Bei Fr. von uns und Hg. auf Erlen, Haseln und Schlehen im Juni und Juli h. gesammelt. — Soden > 6. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

9. (**Eudipnus Thoms.**) **micans F.** — Fr. < 5. auf frischem jungem Buchenlaub s., auch im Juli auf Eichen, doch nur abgeriebene, alte Stücke; auch von Hg., St. und B. s. gef. — Dlb. Wlb. h. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

10. (**Metallites Schh.**) **mollis Germ.** — In Soden > 6. auf Hecken von C. H. gef., mit dem Vermerk „keine Pinus in der Nähe“. — Hengster bei Offenbach von L. H. gesammelt. — Kleine Feldbergthal = 6. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mo. auf Kiefern im Juni in Begattung (K.). —

11. (**M.**) **atomarius Ol.** — Fr. n. s. von B. gef. — Wlb. 2 Ex. auf Eichen (Sch.). — Wsb. an der Platte 20. Juni auf Kiefern (K.). — Mz. (S.) —

12. (**M.**) **Iris Oliv. = marginatus Steph. = ambiguus Schh.** — Im Fr. Wald < 6. oft sehr schädlich an jungen Eichen, indem er Knospen und Blätter zerfrisst. — Im Hofheimer Wald schon > 4. — Johannisberg bei Friedberg = 5. — Bei Fr. von Hg. und B., bei Wlb. von Sch. s. h. gef. — Dotzheim auf Kiefern im April (K.). — Mz. (S.) —

### **Scythropus** Schönherr.

1. **S. mustela** Hbst. — Auf der Bieberer Höhe an den Steinbrüchen auf blühenden Kiefern = 4. n. s. von uns gesammelt. — Fr. s. (Hg. B.) — G. (L.) — Mz. (S.) — Mo. auf Kiefern 29. Mai (K.). — Dotzheim ebenso im April (K.). — Limburg am Schafberg > 5. (K.). —

### **Sciaphilus** Schönherr.

1. **S. muricatus** F. — Im Taunus in der Seulberger Mark = 9., Wsb. = 10., bei Rüdesheim < 5. unter Steinen. — Ems. — G. (L.) — Fr. von uns und Hg. gef. — Mz. (S.) —

### **Platytarsus** Schönherr.

1. **P. echinatus** Borsdorff = **hirsutulus** F. (Omius olim.) — Im Sodener Wald auf Caprifolium < 6. von C. H. gesammelt. — Schwarze Steinkaut in der „Louisa“, Fr. Wald im März unter Riedgräsern. — Wlb. in Anzahl mit dem Streifnetz gef. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

### **Foucartia** Duval.

1. **F. squamulata** Hbst. (Strophosomus ol.) — Bei Seckbach auf Wiesen = 5. und bei Bergen auf Carduus. — Wlb. h. (Sch.) —

### **Barypeithes** Duval.

1. **B. pellucidus** Schh. — Von Sch. bei Wlb. aufgef. — Fr. (Hg.) —

2. **B. araneiformis** Schrk. = **brunnipes** Oliv. = **ebeninus** Schh. — Unter Steinen auf dem Plateau des grossen Feldberg > 6. von C. H. und am 4. September 1871 von L. H. gef. — Soden = 7. — In Rüdesheim < 5. bei Ameisen. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

3. **B. mollicomus** Ahr. = **punctirostris** Sch. — Von Hg. bei Fr. gef. —

4. **B. tenex** Schh. — Unser Gebiet ist der Hauptfundort des sonst seltenen Thieres. — Im Fr. Wald = 6. an Klaftherholz, Falkenstein; in der Hohen Mark an Schwämmen; Schlangenbad unter Moos; C. H. fand die Art auch n. s. bei Ameisen im Fr. Wald und L. H. bei Soden und Königstein h. in den Nestern von *Formica cunicularia*. — [Hierher *Omius concinnus* in S. V., der nur in Süd-Europa vorkommt.] — Fr. s. (Hg. B.) — Mz. (S.) —



## **Omi**as Germar.

1. **O. mollinus Schh.** = **Bohemanni Schh.** — In Sammlung v. Heyden befindet sich ein von M. S. bei Fr. gefundenes Stück, das in S. V. als *pruinosis* erwähnt ist. — Mz. (S.) —

2. **O. gracilipes Panz.** = **forticornis Schh.** = **validicornis Märk.** — Fr. von Hg. gesammelt. —

## **Strophosomus** Schönherr.

1. **S. Coryli F.** = **illibatus Schh.** — Fr. h. von uns und Hg. gef. — Mz. (S.) —

2. **S. obesus Mrsh.** = **Coryli Schh.** — Fr. h. Den jungen Eichen < 6. schädlich. — Nach B. seltener als die vorige Art. — Wlb. s. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg.) —

3. (**Neliocarus Thoms.**) **faber Hbst.** — Auf trockenen Triften bei Rumpenheim = 7., auf Wiesen bei Hausen = 9. — Fr. einige Stücke (Hg. und B.). — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Mo. auf den Blössen an Kiefern 30. Juni (K.). — [S. *retusus* Mrsh. in S. V. ist zu streichen.] —

## **Eusomus** Germar.

1. **E. ovulum Illig.** — Fr. im April und Mai auf Schlehen. — Bergen. — In Menge bei Bockenheim 3. Juni 1876 auf *Achillea millefolium*, dessen Blätter von dem Käfer ganz zerfressen waren. — Mz. (S.) — Mo. vom 23. Mai bis 20. Juli (K.). —

## **Brachyderes** Schönherr.

1. **B. incanus L.** = **lepidopterus Schh.** — Im Fr. Wald an Baumstämmen < 3. — Bei Mo. im Sand in der Nähe vom Kiefernwald > 8. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) — Gonsenheim bei Mz. an Kiefern > 8. (K.) —

## **Sitones** Schönherr.

(Die Sammlungen v. Heyden und Haag sind vom Monographen Allard bestimmt.)

1. **S. griseus F.** — Bei Fr. von C. H. und Hg., bei Mo. auf *Spartium scoparium* > 4. von L. H. s. gesammelt. — Mz. (S.) —

2. **S. longicollis Schh.** — Einmal von C. H. bei Fr. gef. —

3. **S. flavescens** Mrsh. = **octopunctatus** Sch. — Von C. H., Hg. und B. eine Anzahl Stücke bei Fr. gef. — Mz. (S.) —

4. **S. suturalis** Steph. — Einige Exemplare von C. H. und Hg. bei Fr. aufgef.; zweimal bei Wlb. (Sch.) —

5. **S. sulcifrons** Thunbg. = **Medicaginis** Redtb. — Fr. — Taunus. — h. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

**Var. argutulus** Schh. — Im Rödelheimer Wald = 8. und bei Rüdesheim < 5. gesammelt. — Fr. (Hg.) —

6. **S. tibialis** Hbst. (Männchen = **chloropus** Mrsh. Weibchen = **striatellus** Schh.) — Schmitterhof bei Giessen > 4. — Ems. — Königstein im Taunus = 9. — Striatellus bei Fr. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

**Var. ambiguus** Schh. — Fr. im April öfter gef. — Ems. — Königstein mit der Stammart. — Mz. (S.) —

7. **S. Waterhousei** Walt. = **setosus** Redtb. — Einmal bei Wlb. von Sch. gef. —

8. **S. crinitus** Oliv. — Im Fr. Wald = 3. im August bei Griesheim am Main. — Fr. (Hg.) — Mo. (St. S.) —

9. **S. Regensteinensis** Hbst. — Auf Spartium scoparium h.; überwintert, schon = 3. in Begattung bis > 4.; dann wieder = 9. — Schmitterhof bei Giessen. — Fr. s. h. (B.) — Am Staufen im Taunus 2. April 1876 (L. H. und B.) — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

10. **S. Cambricus** Steph. = **cribricollis** Sch. — Von Hg. bei Fr. gef. —

11. **S. puncticollis** Steph. — In trockenen Wiesen auf der Erde bei Hausen = 9. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

12. **S. lineatus** L. — Fr. h. auf Fusswegen im Sand und an Häuser angefliegen. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

**Var. geniculatus** Schh. — Zweimal von C. H. im November am Fuss von Weiden bei Fr. gef. — Mz. (S.) —

13. **S. discoideus** Schh. — Von Sch. bei Wlb. gef. —

14. **S. hispidulus** F. — Fr. h. im Juli. — Bei Falkenstein im Taunus > 4. — Bei Budenheim am Rhein = 10. — Wlb. h. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

15. **S. humeralis** Steph. = **promptus** Schh. — Bei Soden im Gras < 8. und bei Griesheim am Main. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

16. **S. inops Schh.** — Einigemal bei Fr. von C. H. und Hg. gef. —

## **Trachyphloeus** Germar.

(Die Sammlungen v. Heyden und Haag von Seidlitz revidirt.)

1. **T. alternans Schh.** — Bei Fr. einmal von C. H. gef. (öfter bei der Saline Wisselsheim in der Wetterau). —

2. **T. spinimanus Germ.** — Einmal = 5. bei Friedberg von C. H. gef. —

3. **T. scabriculus L.** — An den Kalkbrüchen hinter Offenbach < 6.; im Fr. Wald auf der Bruchschneisse in Sandgräben > 4.; bei Fr. auf thonigen Triften = 5. — Im Juni bei Mo. auf dem Sand unter Steinen. — Wlb. (Sch.) — Fr. h. (Hg. B.) — Mz. (S.) —

4. **T. scaber L.** — Bei Hausen = 9. auf trockenen Wiesen auf der Erde. — Zu derselben Zeit und im Juni bei Königstein, > 4. an Häusern der Stadt angefliegen. — Nauheim auf Salzboden = 8. — [Hierher squamosus des S. V.] — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

5. **T. aristatus Gyll.** — Oefter bei Ems und Fr. von C. H. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

6. **T. squamulatus Oliv.** — Bei Hausen zusammen mit scaber, bei Offenbach mit scabriculus. — Bingen im April. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

## C. CNEORHININI.

### **Cneorhinus** Schönherr.

1. (**Dactylorhinus Tourn.**) **globatus Hbst.** = **geminatus Hbst.** — Bei Mo. im Sand > 5. und < 6. h. unter Euphorbia von uns, S., Hg. und K. gesammelt. — Nach Wagner bei Bingen dem Weinstock schädlich. — Ingelheim 1875 (B.). — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

### **Barynotus** Germar.

1. **B. obscurus F.** — Auf dem grossen Feldberg von L. H. gesammelt. — G. (L.) — Dlb. (Sch.) — Fr. von Hg. h., auch von B. gef. — Mz. (S.) —

## **Liophloeus** Germar.

1. **L. nubilus** F. — Bei Bingen > 4., bei Homburg = 5., bei Soden > 5. gesammelt. — Dlb. Wlb. s. h. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

### D. TANYMECINI.

## **Chlorophanus** Dalman.

1. **C. viridis** L. — Bei Fr. je zweimal von Hg., C. H. und B. gesammelt. — Die Arten leben auf Weiden. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **C. pollinosus** F. — Je ein Stück bei Fr. von C. H. und Hg. gef. — Mz. (Dr. Zitz), in S. V. als graminicola erwähnt, später dort auch von S. gesammelt. —

3. **C. graminicola** Schh. — Am Rhein bei Mo. > 8. von L. H. gef. — [Hierher das als salicicola in S. V. erwähnte Stück, welche Art nur in Südost-Europa vorkommt.] — Fr. (B.) — Mz. (S.) —

## **Tanymecus** Germar.

1. **T. palliatus** F. — Fr. öfter gef., besonders = 7. beim Hellerhof auf *Arctium lappa*. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg. B.) — Mz. (S.) — Wsb. am Ufer der Wellritz 26. Mai (K.). —

### E. TROPIPHORINI.

## **Tropiphorus** Schönherr.

1. **T. elevatus** Hbst. = **Mercurialis** F. — Im Taunus auf dem Feldberg von L. H. zweimal gesammelt. — s. — G. (L.) — Am Hafen von Schierstein am Rhein 13. April (K.). — Ein Exemplar mit fast verloschenen Rippen fand Sch. bei Wlb. —

### F. RHYTIRHININI.

## **Gronops** Schönherr.

1. **G. lunata** F. — Von C. H. einmal bei Fr., von L. H. einmal bei Nauheim = 5. in Begattung gef. — G. (L.) — Mz. (S.) —

**Var. rubrica Ahrens.** (Rothe Flügeldecken mit wenig markirter Zeichnung.) — L. H. fand ein Stück  $< 5$ . im Fr. Wald an der Mauer am Forsthaus, C. H. ein anderes  $= 8$ . bei Nauheim auf Salzboden. —

**Var. seminiger Allard.** (Die schwarzen Flecken so sehr entwickelt, dass nur zwei schmale weisse Querbänder auf den Flügeldecken übrig bleiben.) — Einmal bei Fr. von C. H. gef. —

## G. HYPERINI.

### **Alophus** Schönherr.

1. **A. triguttatus F. = nictitans Schh.** — Bei Fr. von uns und Hg. öfter gesammelt; auch von H. Harer gef. (siehe S. V.), sowie von B. h. im Feuchten unter Steinen. — Dlb. Wlb. h. (Sch.) — Mz. (S.) — Bockenheim 7. April 1877 auf sandigen Wegen (L. H.). —

### **Hypera** Germar.

1. **H. tessellata Hbst. = maculata Redtb.** — C. H. fand im Sauerthal bei Lorch am Rhein  $< 6$ . einen Cocon, aus welchem sich Ende des Monats der seither nicht aus unserer Gegend bekannte Käfer entwickelte. [Die Bestimmung ist von dem Monographen Capiomont.] — St. fand 2 Ex. in den Torfbrüchen bei Enkheim. — Mz. (S.) —

### **Phytonomus** Schönherr.

(Die Sammlungen v. Heyden und Haag vom Monographen Capiomont bestimmt.)

1. **(Donus Capt.) punctatus F.** — Bei Fr. und im Taunus von uns und Hg. gesammelt. — Von B. s. an Sonnenblumen im Garten, auch unter Steinen gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

2. **(D.) fasciculatus Hbst. = variegatus Bach.** — Von C. H. einmal bei Fr. gef. —

3. **(Eirhinomorphus Cap.) Julini Sahlb. = alternans Steph.** — Einmal in Anzahl von C. H. bei Fr. gesammelt. — G. (L.) —

4. **(E.) Pollux F.** — Bei Fr. n. s. von uns und Hg. gesammelt. — G. (L.) —

5. **(E.) Rumicis L.** — C. H. fand in Gonsenheim bei Mz.  $= 9$ . auf der oberen Blattseite von *Polygonum amphibium* einen ovalen, erbsengrossen, weitmaschigen, ziemlich festen, gelblichen Cocon, aus welchem sich Ende des Monats der Käfer entwickelte. — Fr. 1875 (B.). — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

6. (**E.**) **tigrinus Schh.** — Neu für Mitteldeutschland. — Am Nürnbergerhof im Rheingau einmal 11. September von K. gef. —

7. (**Dapalinus Cap.**) **Meles F. = Trifolii Hbst.** — Bei Fr. von Hg. gesammelt. —

8. **P. Polygoni F.** — Im Fr. Wald  $>$  4. auf der Bruchschneisse in Sandgräben n. s. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

9. **P. elongatus Payk. = mutabilis Germ.** — C. H. fand hinter Offenbach auf den Wiesen mit dem Streifnetz  $>$  5. die grüne Larve mit weisser Rückenlinie, welche sich = 6. „ohne“ Gespinnst verwandelte. — De Geer bildet T. V. tab. 7. fig. 17—21. die Larve von *P. Plantaginis* ab; nach der Beobachtung von C. H. hat die Larve von *elongatus* mit der von *Plantag.* die grösste Aehnlichkeit. De Geer sagt darüber schon 1781 in der Uebersetzung von Goeze: „Im Juli häufig die Larven auf Wegerich. Klein, munter, mit einer weissen Längsstreife auf dem Rücken. Beim ersten Anblick sollte man sie für die Blattlausfresser mit dem spitzigen beweglichen Kopfe (*larva Muscae Pyrastris* L.) ansehen, die eben so grün sind und auch eben dergleichen lange Rückestreifen haben. Bei genauerer Beobachtung aber zeigt sich's, dass jene einen kleinen schwarzen, runden, hornartigen, unbeweglichen Kopf haben. Die Ringe des Körpers sind wegen der vielen Runzeln undeutlich. Unten von einem Ende zum andern die Fleischwarzen, die ihnen statt der Füsse dienen. Durch die Lupe sieht man auf der Haut in Querlinien viele kleine, schwarze Pünktchen und in jedem ein kurzes Härchen. Am 11. hatten sie sich auf den Blumen schon eingesponnen. Die Gespinnste grüngelblich, langkuglicht, mit dünnen Wänden elastisch, wie Pergament. Vor Ende des Monats erschienen die Käfer.“ — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

10. **P. suspiciosus Hbst.** — Bei Fr. n. s. — Bei Mo.  $>$  8. gef. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Enkheim (St.). —

11. **P. murinus F.** — Einige Stücke von C. H. und Hg. bei Fr. gef. — Wlb. (Sch.) —

12. **P. variabilis Hbst. = suturalis Redtb.** — Die Larve auf ewigem Klee. — Soden = 5. in Begattung. — Fr. h. (Hg.) — Mo.  $<$  6. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

13. **P. Plantaginis De Geer.** — Beschreibung der Larve siehe bei *P. elongatus*. — Der Cocon ist nur halb so gross wie bei *rumicis*, wenigstens bei dem einen Stück, das sich in Fr. entwickelte. — Fr. z. s. — Von B. am 3. Juni 1860 gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg.) —

14. **P. trilineatus** Mrsh. = **plagiatus** Redtb. — C. H. fand ein Stück bei Fr. — Wlb. (Sch.) —

15. **P. nigrirostris** F. — Schon > 4. gef. — Die Larve minirt < 6. in den Blättern von Ononis, der Käfer Ende des Monats entwickelt. — Fr. — Concons länglich, farblos. Länge 5<sup>mm</sup>. — Auf Kleeefeldern s. h. von B. gestreift. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

16. **P. Viciae** Gyll. — Einmal bei Fr. gef. — G. (L.) —

### **Limobius** Schönherr.

1. **L. dissimilis** Hbst. — L. H. und Hg. fingen die Art einmal h. am 7. Mai 1867 bei Mo. auf Geranium im Wald an den Schiessständen. — Mz. (S.) —

### H. CLEONINI.

#### **Cleonus** Schönherr.

1. (**Plagiographus** Chevrolat) **obliquus** F. — Bei Fr. von St. gesammelt. —

[(**P.**) **nebulosus** L. = **carinatus** De Geer = **glaucus** Panz. kenne ich nur aus dem Schwarzwald und von Cleve.]

2. (**P.**) **turbatus** Schh. = **nebulosus** Steph. = **glaucus** Schh. — Bei Fr. von uns, Hg. und St. gesammelt. —

[**Chromosomus** Fabricii Gemminger. = **roridus** F. — Nicht bei Fr. sondern Ungarn, in S. V. zu streichen.]

3. (**Chromoderus** Motsch.) **affinis** Schranck. = **albidus** F. = **candidus** Hbst. — Bei Fr. von uns, Hg. und B. einzeln gef. — Mz. (S.) — Budenheim (C. H.). —

4. (**Leucosomus** Motsch.) **quadripunctatus** Schrank. = **ophthalmicus** Rossi. — Fr. einzeln in Kalkgegenden. — Mo. = 5. und bei Hochheim von L. H. gef. — Offenbach an den Kalkbrüchen und auf der Bieberer Höhe < 6. — Fr. nur einmal gef. (B.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

5. (**Pachycerus** Schönh.) **segnis** Germ. = **scabrosus** Schh. — Einmal von C. H. bei Fr. gef. [Bestimmung vom Monographen Chevrolat.] —

6. (**P.**) **albarius** Schh. — Fr. einmal wie segnis. —

7. (**Megaspis Schh.**) **caesus Schh.** = **cunctus Schh.** — Bei Fr. von uns gef. — Rüdesheim = 4. — [Hierher alternans Oliv. des S. V., welche Art nur in Süd-Europa vorkommt. — Wlb. (Sch.) —

8. (**Pseudocleonus Chevr.**) **costatus F.** = **cinereus F.** — [Das in S. V. erwähnte Fr. Stück gehört nicht hierher.] — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

9. (**P.**) **grammicus Panz.** = **bilineatus Ol.** — L. H. fand diese schöne Art bei Mo. — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

10. (**Cyphocleonus Motsch.**) **trisulcatus Hbst.** — Bei Fr. von uns und Hg. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

11. (**C.**) **tigrinus Panz.** = **dealbatus Gmel.** = **marmoratus F.** — Bei Fr. s. — An den Hochheimer Steinbrüchen > 7. — Auf sandigen Wegen in der Sonnenhitze, so 25. Mai 1860 an der Isenburger Warte bei Fr. von B. gef. — Dlb. Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

12. **C. sulcirostris L.** — Auf Disteln n. s. — Mz. — Rüdesheim = 4. — Am Mainufer bei Fr. unter Steinen z. h. von B. gesammelt. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

## **Lixus** Fabricius.

[NB. Meine sämtlichen Lixus und Larinus waren vom Monographen Capiomont bestimmt, aber nach dessen Tod in Frankreich verloren gegangen, so dass ich selbst gar nichts mehr aus dieser Gruppe besitze; ich kann desshalb nur nach dem Verzeichniss der Sendung, welches mir Capiomont noch zuschickte, und nach alten Notizen unsere Arten aufzählen. L. v. H. — Auch Sammlung Haag von Capiomont revidirt.] —

1. **L. paraplecticus L.** — Am Langen See an der Mainzer Landstrasse < 6. von C. H. gef. — Von St. h. in den Enkheimer Torfbrüchen gesammelt; auch von Hg. und B. gestreift. —

2. **L. Iridis Oliv.** = **turbatus Gyll.** = **gemellatus Schh.** — Bei Wlb. von Sch., bei Fr. von Hg. gef. —

3. **L. Ascanii L.** — Bei Budenheim am Rhein von L. H. gef., im Sauerthal bei Lorch < 6. von C. H. — Fr. — Soden. — Nach B. bei Fr. s. h. bei Sonnenhitze auf feuchten Grasstellen im Spätsommer. Wlb. einigemal (Sch.). — Sachsenhausen (St.). — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) — Mo. 10. August (K.). —



4. **L. Myagri Oliv.** = **marginemaculatus Bach.** — Von C. H. bei Fr. und Ems gesammelt. — G. (L.) —

5. **L. Junci Schh.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

6. **L. Algirus L.** = **angustatus F.** — Bei Wlb. einmal von Sch. gef. —

7. **L. Bardanae F.** — Bei Fr. und auf der Bieberer Höhe von C. H. gef. — In den Enkheimer Torfbrüchen von St. gesammelt. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

8. **L. bicolor Oliv.** — Von C. H. und St. einzeln bei Mo. gesammelt. — Mz. (S.) —

9. **L. filiformis F.** — Bei Fr. und Mo. n. s. von uns, Hg. und St. auf Disteln gesammelt. — Mz. (S.) —

### **Larinus** Germar.

1. **L. senilis F.** = **pollinis Laich.** — Die Larve fand C. H. bei Soden in dem Fruchtboden von *Carlina acaulis* < 9. und die Puppe > 9.; der Käfer entwickelte sich < 10. — Wlb. (Sch.) —

2. **L. turbinatus Schh.** — Im Taunus einmal von C. H. gef. —

3. **L. Sturnus Schall.** — Im Hengster bei Offenbach > 6., bei Fr. nur einmal von C. H. gef. [Die Stücke von Fr. und Mz. in S. V. gehören zu *conspersus*.] — Wlb. (Sch.) — Von St. beim Fr. Forsthaus auf Disteln gesammelt. —

4. **L. conspersus Schh.** — Bei Fr. oft gesammelt, bei Mo. = 6. auf Disteln. — Fr. (Hg., B.) —

5. **L. Carlinae Oliv.** — Bei Fr. h. von L. H., St. und Hg. auf Disteln. [Hierher die seither für *planus* F. gehaltene Stücke, welche Art nicht zu deuten ist.] — Wlb. (Sch.) — Auf der Spitze des Kleinen Mannstein (Staufen) im Taunus unter Moos 2. April 1876 (L. H.). — Mz. (S.) —

6. **L. Jaceae F.** — Bei Hofheim und Königstein von C. H. gesammelt. — Fr. h. (B., St.) — Wlb. (Sch.) —

### **Rhinocyllus** Germar.

1. **R. antiodontalgicus Gerbi.** — Die Stammart = 8. bei Mo. auf *Carduus*. — Auch bei Fr. oft von C. H. und Hg. gesammelt. — Mz. (S.) —

**Var. latirostris Latr.** — Bei Mo. = 6. auf Disteln (S.) — Fr. einmal gef. auch von B. — Wlb. z. h. (Sch.) — Mz. (S.) —

**Var. Olivieri Schh.** — Von C. H. in Anzahl bei Fr. gesammelt. —

## I. MOLYTINI.

### **Liparus** Oliv. = **Molytes** Schönh.

1. **L. coronatus Goeze.** — Taunus. — Nach B. h. — Dlb. (Sch.) — Fr. (C. H., Hg.) — Mz. (S.) —

2. **L. Germanus L.** — Bei uns s. s. — C. H. fing > 8. ein Stück auf der Ruine Königstein im Taunus. — Dlb. z. h. (Sch.) — Taunus (St., Hg.) — Mz. (S.) —

### **Liosoma** Stephens.

1. **L. ovatum Clairv. = deflexum Panz.** — Wlb. z. h. (Sch.) — G. (L.) —

### **Plinthus** Germar.

1. **P. caliginosus F.** — Bei Fr. auf dem Röderberg < 5. und bei Bergen in den Weinbergen unter Steinen n. s. von uns und Hg. gesammelt. — Im Maingenist und am Main unter Steinen, auch am Metzgerbruch (B.). — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

### **Styphlus** Schönherr.

1. (**Orthochaetes Germ.**) **setiger Beck.** — C. H. fing je ein Stück bei Ems und > 7. im Taunus zwischen Soden und Neuenhain unter Geniste an Weinbergen. — Fr. (Hg.) —

## K. HYLOBIINI.

### **Lepyrus** Germar.

1. **L. capucinus Schall. = binotatus F.** — Bei Fr. am Röderberg im April von C. H. öfter gesammelt, auch in Begattung. — Von B. h. unter Steinen im Frühjahr an der Mainschanze gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

2. **L. colon F.** — Fr. — Ems. — Von Hg. und B. h. auf Weiden an den Röderhöfen bei Fr. gef. — Dlb. Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) — Wsb. in Begattung 17. Mai (K.). —

### **Hylobius** Schönherr.

1. **H. Abietis L.** — In Wäldern an Fichtenstämmen h. — Fr. — Die Larve unter Fichtenrinde, der Käfer entwickelt sich schon im Herbst und überwintert. — Friedberg (Renner). — Fr. s. h. (B., Hg.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

2. **H. fatuus Rossi.** — Bei Fr. von C. H. und Hg., in den Torfbrüchen bei Enkheim in der Nähe alter Weiden und Pappeln von L. H. gef. — Friedberg (Fuhr). — Ein Stück an der Nied bei Bonames an einer Pappel. — G. (L.) — Mz. (S.) — Mo. 13. September (K.). —

### L. ERIRHININI.

#### **Pissodes** Germar.

1. **P. Pini L.** — Aus Kiefernholz aus dem Fr. Wald einzeln entwickelt = 5. und < 7. — Fr. (Hg., St.) — Ernsthausen in Nassau (Dörr bei K.) — Mz. (S.) —

2. **P. notatus F.** — S. h. aus dürrer Kiefernholz aus dem Fr. Wald = 5. entwickelt; die Larve November 1828 von C. H. gef. Der Käfer noch < 10. im Freien. — Mo. = 5, am Feldberg < 6. — Fr. 11. Mai 1861 (B.). — Wlb. (Sch.) —

#### **Grypidius** Schönherr.

1. **G. Equiseti F.** — Fr. — Taunus. — In den Enkheimer Torfbrüchen s., so 17. Mai 1860 von B. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mz. h. (S.) —

2. **G. brunnirostris F.** — Bei Fr. nur einzeln von C. H. und Hg. gesammelt. —

#### **Notaris** Germar (Eirrhinus olim).

1. **N. bimaculatus F.** — Von Hg. einmal oft bei Fr. gef. —

## **Pachytychius** Jekel.

1. **P. sparsutus** Ol. — Bei Fr. und Ems sehr einzeln in den Schoten von *Genista pilosa* im Juni und Juli von C. H. gesammelt. —

## **Erycus** Tournier.

1. **E. Scirpi** F. — In Anzahl bei Fr. von C. H., Hg. und St. gesammelt. —

2. **E. acridulus** L. — Fr. n. s. in sumpfigen Stellen von uns und Hg. gesammelt. — Von B. s. h. im Frühjahr an der Mainschanze gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

## **Erirhinus** Schönherr.

(Diese und die folgende Gattung sind in Sammlung v. Heyden durch die Specialisten Wencker und Tournier revidirt.)

1. **E. Festucae** Hbst. — Drei Stück von C. H. gef.  $> 6$ . — Fr. (Hg.) —

2. **E. Nereis** Payk. — Von Hg. bei Fr. gesammelt. — Wsb. an der Tränkwiese 20. Juni 1852 (K.). —

3. **E. scirrhosus** Schh. — Von C. H. an Maiabenden bei Fr. auf *Sparganium* gesammelt. [Die Seligenstädter *festucae* in S. V. gehören hierher.] — Fr. (Hg.) —

## **Dorytomus** Stephens.

1. **D. vorax** F. = **macropus** Redtb. — Larve  $> 4$ .; der Käfer von Mai bis August bei Fr., Offenbach und Mz. auf Pappeln n. s. von uns und S. gesammelt. — Friedberg (Fuhr). — Fr. einmal am 22. Mai 1860 (B.), auch von Hg. gef. — Had. im Juni (K.). — Ingelheim (B.). —

**Var. ventralis** Steph. (Ganz blassgelb). — Bei Fr. von C. H. und St. gef. —

2. **D. filirostris** Schh. = **RiehlII** Bach. — An der Gerbermühle am Main bei Oberrad h. von L. H. und M. S. gef.; von C. H. und S. bei Mo.  $> 8$ . an den Fischteichen. Lebt auf Pappeln. — Fr. 22. Mai 1860 (B.). — Wlb. (Sch.) — Auch von Hg. im Gebiet gesammelt. —

3. **D. costirostris** Schh. — Auf Pappeln bei Mz. = 8. und  $< 6$ . bei Fr. auf Silberpappel gef. — Von Hg. und B. einigemal bei Fr. gesammelt. — Mo. (S.) —

4. **D. Silbermanni Wenck.** — L. H. fand je ein Stück bei Fr. und Neuenhain bei Soden im Taunus.

5. **D. taeniatus F.** — Die Larve = 5. in den männlichen Kätzchen von *Salix caprea*; den Käfer bei Fr. und Soden im Juni gef. — Fr. (B.) — Mz. (S.) —

6. **D. agnathus Schh.** — Bei Fr. zweimal von C. H. gef. —

7. **D. tortrix L.** — Fr. einzeln. — Falkenstein im Taunus < 9. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

8. **D. bituberculatus Zettst.** — Bei Fr. zweimal gef. — Wlb. einmal (Sch.). —

9. **D. flavipes Panz.** — Von Hg. bei Fr. gesammelt. —

10. **D. salicinus Gyll.** — L. H. fand ein Stück bei Fr. —

[Die Bestimmung von *affinis* Payk. in S. V. scheint fraglich, den Käfer kennt L. H. nur aus Oesterreich und Ungarn.]

11. **D. validirostris Schh.** — Bei Wlb. von Sch. gef. —

12. **D. occalescens Schh.** — Bei Fr. je einmal = 4. und < 6. von L. H. auf Silberpappeln in der Promenade gef. —

13. **D. minutus Schh.** — Zweimal von C. H. in Fr. im botanischen Garten unter Rinden > 3. gef.

14. **D. majalis Payk.** — Von C. H. bei Fr. < 4. in den Knospen von *Salix cinerea* und Mitte des Monats bei Bingen auf *Salix caprea* gesammelt. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

15. **D. punctator Hbst. = fructuum Marsh.** — Im Fr. Wald < 7. und September auf *Salix caprea*. —

16. **D. dorsalis L.** — Von Hg. einmal bei Fr. gef. —

### **Pseudostyphlus** Tournier (*Dorytomus* ol. pars).

1. **P. pilumnus Schh.** — Einmal im Rebstockwald bei Fr. von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

2. **P. infirmus Hbst.** — Von C. H. bei Fr. im Dezember unter Baummoos gef. —

### **Smicronyx** Schönherr.

1. **S. cicur Schh. = variegatus Schh.** — Soden im Juni und Juli auf Dornzäunen. — Mo. — Flörsheim. — Taunus im Königsteiner Wald. — Von C. H. n. s. im Juli auf der Flachsseide, *Cuscuta Europaea*

gesammelt, besonders bei Fr. auf der Eschenheimer Landstrasse. — Ems.  
— Wlb. h. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

2. **S. coecus Reich** (Mit fast kahler Oberseite und sehr kleinen Augen.) — Einmal von C. H. gef. bei Fr. [Bestimmung von Wencker.] —

### **Brachonyx** Schönherr.

1. **B. pineti Payk. = indigena Hbst.** — Auf Kiefern von = 4. bis August n. s. — Fr. — Offenbach. — Griesheim am Main. — Wlb. (Sch.) — Von B. s. h. im Röderwald und am Königsbrunnen im Fr. Wald gef., auch (zufällig?) in Menge 18. März 1861 bei Formica rufa, hinter dem Fr. Forsthaus. — Mz. (S.) — Mo. auf Kiefern von Mai bis August (K.). —

### **Tanysphyrus** Germar.

1. **T. Lemnae F.** — Bei Fr. und Ems n. s. von C. H. am Ufer von Gewässern gef. — Fr. h. (B., Hg.) —

### **Anoplus** Schönherr.

1. **A. plantaris Naezen** (Männchen kleiner, kürzeren Rüssel = **plantaris Suffr. = depilis Thoms.** — Weib = **Roboris Suffr. = plantaris Thoms**). — Siehe Deutsche entom. Zeitschr. 1876, pag. 190. — Das Männchen auf Birken bei Altenhain im Taunus > 9. — Fr. — Das Weibchen auf Alnus glutinosa (seltener auf alba) bei Fr. von C. H. > 5. gef. — Schon > 4. bei Falkenstein im Taunus. — Ems (Bach). —

[Der nahe verwandte **A. setulosus** Kirsch (kenntlich an den weissen aufstehenden Borstenreihen der Flügeldecken, nicht weissen niederliegenden Haaren wie bei **plantaris**) ist noch nicht im Gebiet beobachtet.]

### **Bagous** Germar.

(Die Arten in Sammlung v. Heyden vom Monographen Brisout revidirt.)

1. (**Hydronomus Schönh.**) **Alismatis Mrsh.** — G. (L.) — Nur einmal bei Fr. von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) — Im Genist n. s., auch an Wasserpflanzen im Mai 1860 bei Enkheim gestreift (B.). — Mz. (S.) — Wsb. Kieskaut 11. Juli h. (K.) —

2. (**Lyprus Schh.**) **cylindrus F.** — Drei Stück von C. H. bei Fr. gef., einmal von B. —

3. **B. subcarinatus Schh.** — Bei Fr. die weniger seltene Art. — Von C. H. schon 1812 gef. im Mai am Sumpf hinter dem Hellerhof und im November am ehemaligen Rüstersee. —

[B. frit Gyll. nicht bei Fr. wie in S. V. angeführt.]

4. **B. Collignensis Hbst. = lutulentus Schh. = puncticollis Schh.** — Bei Fr. von Hg. gesammelt. —

5. **B. nigritarsis Thomson.** (Seither mit Collignensis verwechselt, Kraatz gab Berl. Entom. Zeitschr. 1871, pag. 169 die Unterschiede.) — Bei Fr. einmal von C. H., gef. —

## M. CRYPTORHYNCHINI.

### **Camptorhinus** Schönherr.

1. **C. statua F.** — Im Gebiet von C. H. in dem Eichenwald zwischen Königstein und Soden unter der alten Rinde noch lebender Eichen im October gef., wo er überwintert. — Wenn er beunruhigt wird, so stellt er sich todt und bleibt lange unbeweglich liegen. — Schwanheim unter der Rinde alter Eichen (Hg., St.) — Bei Mz. nur einmal in einem Holzmagazin an einem Stück Buchenholz gesammelt (S.) —

### **Gasterocercus** Laporte.

1. **G. depressirostris F.** — Von St. oft aus Fr. Waldholz im August erzogen. Er variirt in der Grösse (ohne Rüssel) von 8—3½ mm. — Mz. (S.) —

### **Cryptorhynchus** Illiger.

1. **C. Lapathi L.** — Bei Fr. an Weiden h. = 8. in Begattung. — Am Metzgerbruch bei Fr. von B., bei Wlb. von Sch. und bei G. von L. gef. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) — Hinter Dotzheim an jungen Eichen 25. Mai (K.). —

### **Acalles** Schönherr.

1. **A. abstersus Schh.** — C. H. fand = 6. ein Stück an Dornzäunen bei Soden im Taunus. — G. (L.) —

2. **A. turbatus Schh.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

**Var. misellus Schh.** — Von Hg. bei St. Goarshausen gef. —

3. **A. ptinoides Mrsh.** — Bei Fr. einzeln von C. H. und Hg. gef. — G. (L.) —

4. **A. hypocrita Schh.** — Unter Rubus-Gesträuch, unter einem Stein im Juli bei Ems einmal und 1 Stück < 6. bei Lorsbach im Taunus an einem Buchenstumpf im dunklen Wald von C. H. gef. — Mz. (S.) — Wsb. hinter dem Adamsthal an einem Buchenstrunk (K.) —

## N. MAGDALININI.

(Die Sammlung v. Heyden von dem Monographen Desbrochers revidirt.)

### Magdalinus Schönherr.

1. **M. Memnonius Gyll. = carbonarius F.** — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —
2. **M. linearis Gyll.** — Auf Kiefern = 6. von C. H., Hg. und B. bei Fr. gef. —
3. **M. nitidus Gyll.** — Fr. einmal (B.). —
4. **M. phlegmaticus Hbst.** — Auf Kiefern bei Fr. = 4. gesammelt von uns und Hg. — Mz. (S.) —
5. **M. violaceus L. Gyll. = Heydenii Desbroch.** — Larve und Käfer im Mai in Menge unter der Rinde und im Holz junger Fichten im Fr. Wald im Kesselbruch von uns gef.; aber einmal auch häufig auf *Betula alba*. — Fr. (Hg.) —
6. **M. frontalis Gyll. = violaceus Desbr. nec L.** — Von Hg. bei Fr. gef. —
7. **M. duplicatus Germ.** — Von C. H. und Hg. bei Fr. gef. h. im Kesselbruch < 6. an Kiefern. — Mo. = 6. — Wlb. (Sch.) —
8. **M. rufus Germ.** — Aus dürrem Fr. Waldholz zweimal erzeugt. — L. H. fand die Art bei Mo. auf Kiefern. — Schwanheim (St.). — Wsb. am Schiessplatz 19. April und an der Tränkwiese 20. Juni 1852 (K.). —
9. **M. carbonarius L. = atramentarius Germ. = atratus Gyll.** — s. — Bei Fr. je einmal von C. H. und 9. Juni 1860 von B. gef., auch von St. gesammelt. —
10. **M. Cerasi L.** — Fr. h. — Am Feldberg < 6. auf Eichen, bei Soden bis = 7. — Fr. im Holzstall, wo nur Buchenholz. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —
11. **M. aterrimus L. = stygius Gyll. = asphaltinus Germ.** — Bei Fr. und Mo. im Mai h. auf Ulmen von uns, Hg. und St. gesammelt. — Fr. am 16. Mai 1860 (B.). — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —



12. **M. barbicornis Latr.** — Bei Fr. einzeln. — Königstein im Taunus < 6. — Fr. zweimal (B.). — Enkheim (St.). —

13. **M. flavicornis Schh.** — s. — Fr., Königstein, Soden > 6. auf Pflaumenbäumen. — Mz. (S.) —

**Var. fuscicornis Desbr.** — Einmal von C. H. bei Fr. gef. —

14. **M. Pruni L.** — Fr. h. > 5. auf Apfelbäumen und = 5. im Taunus bei Falkenstein auf Sorbus aucuparia. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

15. **M. nitidipennis Schh.** — Auf Pappeln am Main zwischen Bürgel und Offenbach > 5. — Bei Fr. von C. H. einmal und < 6. von B. gef. —

## O. TYCHIINI.

### **Balaninus** Germar.

(Die Arten in Sammlung v. Heyden vom Monographen Desbrochers bestimmt.)

1. **B. Elephas Schh.** — Beim Fr. Forsthaus im Wald < 9. s. — Im August aus überwinterten Eicheln erzogen. — Fr. s. (B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **B. pellitus Schh.** — Ein Männchen bei Fr. von C. H. gef. —

3. **B. glandium Mrsh. = venosus Germ.** — Aus Eicheln aus dem Fr. Wald = 5. erzogen. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

**Var. cinereus Desbr.** — Einmal bei Soden auf Eichen < 8. von C. H. gef. —

4. **B. tessellatus Fourcr. = turbatus Schh.** — Im Mai aus zweimal überwinterten Eicheln aus dem Fr. Wald oft erzogen, bei Soden = 5. auf Eichen; im Juli bei Ems von C. H. gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

5. **B. nucum L.** — Lebt in Haselnüssen. — s. — Ems. — Wlb. Dlb. — Käfer nur fünfmal an Haselnussstauden im August (B.) — Fr. von uns und Hg. gesammelt. — Mz. (S.) —

6. **B. villosus F.** — Die Larve lebt bis > 6. in den frischen Gallen der Teras terminalis auf Eichen; sie geht zur Verwandlung in die Erde. Der Käfer entwickelt sich schon im März. — Im Taunus bei Soden und Altenhain, sowie bei der Mainkur auf Eichengebüsch h. im Mai. — Dlb. Wlb. h. auf Eichen, auch die Larve, wie angegeben, beobachtet (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

7. **B. Cerasorum Hbst.** — C. H. fand ein Weibchen bei Fr. — Auch von Hg. einzeln gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

8. **B. rubidus Gyll.** — Ein Männchen von C. H. und einmal von Hg. bei Fr. gesammelt. —

9. (**Balanobius Jekel.**) **crux F.** — Bei Fr. n. s. — Hofheim im Taunus  $\gt$  4. — Fr. auf Weiden (B.). — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

10. (**B.**) **Brassicae F.** — Aus Weidenblattgallen von Fr. erzogen; der Käfer überwintert; im August h. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

11. (**B.**) **pyrrhoceras Mrsh.** — Auf Eichen h. bei Soden im Juli. — Johannisberg bei Friedberg schon = 5. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

### **Anthonomus** Germar.

(Die Arten in Sammlung v. Heyden vom Monographen Desbrochers bestimmt.)

1. **A. rectirostris L. = druparum L.** — Lebt auf Kirschbäumen, besonders dem verwilderten und Sauerkirschbaum von = 4. bis = 6. — Johannisberg bei Friedberg. — Hofheim im Taunus. — Fr. (Hg. und B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **A. Rubi Hbst.** — Fr. Wald, Offenbach, Griesheim im Juli und August. — Bei Bingen von Wagner aus Esparsette-Klee erzogen. [Exemplar in Sammlung v. Heyden.] — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

3. **A. pubescens Payk.** — Fr. — Friedberg (Fuhr). — Fr. (L. H. und Hg.) s. —

4. **A. varians Payk.** — Auf blühenden Kiefern s. h., besonders im April, aber auch noch  $\gt$  6. — Bei Fr.  $\lt$  6. auf Pinus sylvestris, frisch entwickelt zwischen den männlichen trockenen Blüten. — Auch bei Mo. und auf der Bieberer Höhe bei Offenbach h. — Auf der Königswiese im Fr. Wald h. gestreift von B., z. B. 21. April 1861. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

5. **A. Pyri Schh. = cinctus Redt.** — Von Wagner in Bingen gef. [in Sammlung v. Heyden]. — Mz. (S.) —

6. **A. Ulmi De Geer.** — Auf Ulmen = 5. bei Fr. zweimal von C. H. gef. — Wlb. einmal (Sch.), ebenso bei Fr. (B.). —

7. **A. rufus Schh. = nitidirostris Desbr.** — Einmal von C. H. bei Fr. gef. —

8. **A. Pruni Desbr.** — Einmal von Sch. bei Wlb. gef.; seither nur aus Lothringen bekannt, z. B. Metz. —

9. **A. pedicularius L. = Schönherri Desbr.** — Bei Fr. einmal auf blühendem Weissdorn gef. — Auch von Hg. gesammelt. — St. Goarshausen (K.). —

10. **A. conspersus Desbr.** — L. H. fand einmal eine Anzahl Exemplare auf blühendem Sorbus aucuparia auf der Chaussee von Reifenberg nach dem Feldberg im Taunus. — [Hierher cinctus in S. V. aus dem Taunus.] —

11. **A. Pomorum L.** — Aus Äpfelblüthen  $< 6$ . entwickelt, aber auch = 5. bei Falkenstein von Schlehen und bei Königstein von Sorbus aucuparia geklopft. — Ueberall h.; überwintert unter Laub und Baumrinden, z. B. bei Soden im October gef. — Enkheim auf dürrem Eichengebüsch im April (Obstbäume in der Nähe). — Fr. (Hg., B.) — Wlb. Dlb. an Apfelbäumen (Sch.) — Mz. (S.) —

### **Acalyptus** Schönherr.

1. **A. Carpini Hbst.** — Von St. bei Fr. gesammelt. —

2. **A. rufipennis Schh. = alpinus Comolli.** — Einmal = 8. von C. H. im Fr. Wald (Bruchschneisse) von Populus tremula geklopft. —

### **Elleschus** Schönherr.

1. **E. scanicus Payk.** — Einmal = 5. an der Mauer eines Hauses in Fr. von C. H. gef. — G. (L.) — Fr. (Hg.) —

2. **E. bipunctatus L.** — Im April und Mai in den Blüthen von Salix caprea bei Fr., Falkenstein und Königstein n. s. s. — G. (L.) — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

### **Lignyodes** Schönherr.

1. **L. enucleator Panz.** — Von M. S. 1856 an der Gerbermühle am Main bei Oberrad einmal gestreift, später an demselben Orte 1860 von B. gef. — An den Rödelheimer Dämmen zwischen Bockenheim und dem Rebstockwald von v. Twardowsky h. von blühenden Eschen geklopft von Juni bis Juli 1860. — L. H. fand an demselben Orte einige Stücke 28. Mai 1875. — Mz. (S.) —

## Tychius Germar.

(Die Arten in Sammlung v. Heyden von C. Brisout und Tournier bestimmt.)

1. **T. quinquepunctatus L.** — Bei Fr. im Juni und Juli auf Wiesen n. s. — Rebstockwald. — Ems. — Rüdesheim = 8. — Fr. Wald h. in der Sonnenhitze gestreift (B.). — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

Eine Varietät, bei welcher die Flecken, sowie die ganze Oberseite durch eine seidenglänzende graue Behaarung verdeckt sind, fand L. H. einmal bei Soden. —

2. **T. polylineatus Germ.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

3. **T. Schneideri Hbst. = lineatulus Steph. Bris.** — Im Falkensteiner Wald > 8. einmal von C. H. gef. — Fr. (Hg.) —

4. **T. venustus F.** — Lebt auf *Spartium scoparium*. = 4. in Begattung. — Fr. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Falkenstein im Taunus = 5. — Friedberg (Fuhr). — Wlb. (Sch.) — Staufen im Taunus 2. April 1876. — Fr. h. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

**Var. genistae Schh.** (Einfarbig grau ohne Längsbinden.) — Zweimal von C. H. bei Fr. gef. — Wlb. (Sch.) —

5. **T. flavicollis Schh. = curtus Bris.** — Zweimal bei Fr. im Rebstockwald im Juni von C. H. gef. —

6. **T. junceus Reich.** — Nauheim einmal > 5., bei Budenheim am Rhein > 7. oft auf *Medicago officinalis* von C. H. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

7. **T. Meliloti Steph.** — Ein Weibchen < 7. am Forsthaus im Fr. Wald von C. H. gef. —

8. **T. tomentosus Hbst.** — Im Juni und Juli bei Fr. im Rebstockwald und Soden n. s. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

9. (**Miccotrogus Schönh.**) **picrostris F.** — Fr. im Juni h. auf Wiesen mit dem Streifnetz gef. — Ems. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

## Sibinia Germar (= Sibynes Schönh.).

1. **S. primita Hbst.** — Bei Fr. von C. H. und Hg. öfter gesammelt > 7. — Wlb. (Sch.) — Nürnbergerhof im Rheingau 11. September (K.). —

**Var. phalerata Stev.** — Einmal bei Fr. gef. — Mz. (S.) —

2. **S. cana Hbst.** — Bei Fr. = 6. auf *Silene nutans* von C. H. gesammelt. —

3. **S. Viscariae L.** — Bei Fr. s. gesammelt. — Bei Rüdesheim am Rhein fand C. H. die Art  $<$  6. auf *Isatis tinctoria*. —

4. **S. fugax Germ.** — Auf dem jetzt zum Theil urbar gemachten Lerchesberg über Sachsenhausen, früher oft von C. H. auf *Cucubalus Behen* gesammelt im Juli. —

5. **S. Potentillae Germ.** — C. H. fand die Art einzeln bei Fr. im Mai auf *Erica*, auch von Hg. und B. bei Fr. gesammelt. —

### Mecinus Germar.

1. **M. pyrafter Hbst.** — Im Fr. Wald von uns und Hg. bei der Ziegelhütte gesammelt. — Ueberwintert unter Rinde. — Soden. — Rüdesheim  $<$  5. — Flörsheim = 8. — Fr. 3 Stück (B.). — Wlb. (Sch.) —

2. **M. collaris Germ.** — L. H. fing 1 Ex. 27. Juni 1856 mit dem Streifnetz an der Gerbermühle bei Oberrad am Main. —

3. **M. janthinus Germ.** — In Sammlung v. Heyden befindet sich ein von B. bei Fr. gesammeltes Stück. — Fr. (Hg.) —

4. **M. Heydeni Wencker.** — C. H. fand vier Exemplare (sonst nur zwei Stück aus Hagenau im Elsass bekannt)  $>$  5. im Fr. Wald an der Bruchschneisse in Sandgräben, eins  $<$  5. auf *Linaria* und zwei  $<$  7. im Fr. Wald am Forsthaus mit dem Streifnetz. —

### Gymnetron Schönherr.

(Sammlung v. Heyden vom Monographen Brisout revidirt.)

1. **G. pascuorum Gyll. Var. bicolor Schh.** — C. H. fand = 9. ein Stück bei Königstein im Taunus. — Fr. von Hg. und öfter von St. gesammelt. —

2. **G. Beccabungae L. = concinnus Schh.** — Bei Fr. im Mai und Juni an Gräben mit dem Streifnetz gef. — Bei Soden = 5. auf *Veronica Beccabunga* von C. H. gesammelt. — Mz. (S.) —

**Var. Veronicae Germ.** — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

3. **G. labilis Hbst.** — Auf kahlen Hügeln  $>$  8. bei Griesheim am Main und im Fr. Wald an der Louisa im Mai mit dem Streifnetz einzeln gesammelt. — Fr. (Hg.) — Ems (Bach). —

4. **G. stimulosus Germ.** — Einmal von C. H. bei Flörsheim am Main gef. —

5. **G. melanarius Germ.** = **perparvulus Schh.** — Bei Bergen > 5. von uns n. s. auf *Veronica teucrium* gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

6. **G. asellus Grav.** — Auf *Verbascum* im Fr. Wald (Waldan) = 5. und bei Rumpenheim < 7. gesammelt. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

7. **G. netus Germ.** — Von C. H. bei Rüdesheim = 8. gef. — Ems (Bach). —

8. **G. spilotus Germ.** — Von Dr. Richter einmal bei der Irrenanstalt Eichberg im Rheingau gef. —

9. **G. Linariae Panz.** — Fr. < 5. in Blüten von *Linaria*, auch in *Anemone nemoralis*. — Bei Wlb. gezogen aus Gallen von *Linaria vulgaris* (Sch.). — Fr. (Hg., St.) —

10. **G. teter F.** — Bei Ems von C. H. gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St.) —

11. **G. Antirrhini Germ.** — Auf *Verbascum Thapsus* im Juni und Juli im Fr. Wald; im August bei Griesheim; = 5. auf *Carlina* bei Offenbach. — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

12. **G. noctis Hbst.** — Bei Fr. im Juli auf *Linaria vulgaris* und = 8. bei Rüdesheim am Rhein. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

13. **G. pilosus Schönh.** — Fr. = 7. in haselnussgrossen Gallen des Stengels von *Linaria vulgaris* gef. Die schon entwickelten Käfer blieben bis zum nächsten Jahr in den vertrockneten Gallen sitzen. — Fr. (B.) —

### **Miarus** Stephens.

1. **M. graminis Schh.** — Von > 6. bis = 8. in Blüten von *Campanula* Fr. Wald. — Ems. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

2. **M. Campanulae L.** — Bei Fr. auf *Lychnis viscaria*, bei Mo. = 6. auf *Cerastium* und bei Falkenstein auf *Campanula*. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

3. **M. micros Germ.** — Im August bei Fr. einmal auf *Erica* gef., auch von Hg. gesammelt. —

### **Cionus** Clairville.

1. **C. Scrophulariae L.** — Fr. h. auf *Scrophularia nodosa* von uns, Hg., St. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

2. **C. Verbasci F.** — Fr. n. s. auf Verbascum. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —
3. **C. Olivieri Rosh.** — Bei Fr. s. — Wlb. einmal gef. (Sch.) —
4. **C. Thapsus F.** — Fr. n. h. — Wlb. s. (Sch.) — G. (L.) — Lebt auf Verbascum thapsus. — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —
5. **C. hortulanus Mrsh.** — Fr. im Juli h. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg., St. und B.) —
6. **C. olens F.** — Ems. — Fr. Larve < 6., Käfer > 6. auf Verbascum h. — Mz. (S.) —
7. **C. Blattariae F.** — Auf Scrophularia nodosa n. s. von = 4. bis < 7. — Enkheim. — Bingen. — G. (L.) — Fr. (wir, St., Hg., B.) — Mz. (S.) —
8. **C. pulchellus Hbst.** — Wlb. s. (Sch.) — Fr. von St. oft gef., auch von Hg. und B. —
9. **C. Solani F.** — Fr. Wald an der Grastränke = 5. auf Scrophularia. — > 6. bei St. Goarshausen von C. H. gef. —
10. (**Stereonychus Suffr.**) **Fraxini De Geer.** — C. H. fand = 5. im Fr. Wald an der Babenhäuser Landstrasse an einem Grasstengel einen Cocon, aus welchem sich < 6. der Käfer entwickelte. — Fr. (Hg.) —

### Nanophyes Schönherr.

1. (**Sphaerula Kiesw.**) **hemisphaericus Oliv.** — Einmal von C. H. bei Fr. im Rödelheimerwald gef. = 8. —
2. (**S.**) **Lythri F.** — Ueberall h. auf Lythrum salicaria; besonders > 9. bei Soden und Fr. — Enkheim (B.) — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Schwanheim (St.) — Mz. (S.) —

### Orchestes Illiger.

1. **O. Quercus L.** — Von = 7. bis = 9. auf Eichen h. bei Soden im Taunus; die schwarze Larve in Eichenblätter = 6. minirend von C. H. gef. — Fr. n. s. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —
  2. **O. rufus Oliv.** (Mit rothem Hinterleib.) — Stammart nicht aus dem Gebiet bekannt. —
- Var. haematicus Germ.** — Bei Mo. und Rüdesheim im August auf Ulmen. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

3. **O. scutellaris F. = carnifex Germ.** — Aus Erlenblätter aus dem Isenburger Wald entwickelt einmal  $> 6$ . — Ein Stück auf dem Johannisberg bei Friedberg = 5. von C. H. gef. —

4. **O. Alni L.** (Stammart mit schwarzem Fleck auf jeder Flügeldecke.) — Bei Fr. auf Ulmen s. von C. H. beim Hellerhof gesammelt. — Fr. (Hg., B.) — Wsb. an der Wellritz am Bleichplatz auf Erlen 29. Juni 1852 (K.). —

[**Var. ferrugineus Mrsh.** (Oberseite einfarbig roth.) — Nicht aus dem Gebiet bekannt.] —

**Var. atricapillus Mrsh. = melanocephalus Oliv.** (Oberseite einfarbig gelb.) — Einmal bei Fr. gef.  $< 6$ . —

5. **O. Ilicis F.** — Auf Eichen bei Enkheim, Fr. und Soden von = 5. bis  $> 8$ . s. h. — Die Larve minirt  $> 5$ . in Eichenblättern, entwickelt sich = 6. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

6. **O. Jota F. = Rosae Hbst.** — Bei Fr. s. von uns und Hg. gef. —

7. **O. Fagi L.** — Auf Buchen s. h., überwintert unter Rinden und Laub. — Fr. — Feldberg. — Von April bis Juni. — Aus Weidenblättern  $> 9$ . entwickelt, worin die Larve minirte. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg. B.) — Mz. (S.) —

8. **O. pratensis Germ. = Waltoni Curtis.** — Einmal von C. H. bei Fr. mit dem Streifnetz gef. auf Wiesen hinter Rödelheim  $< 6$ . —

9. **O. erythropus Germ.** — Auf Eichen bei Soden von  $< 7$ . bis  $> 9$ . öfter von uns gesammelt. — Fr. (Hg.) —

10. **O. Lonicerae Herbst.** — Lebt auf Lonicera xylosteum, besonders von = 4. bis = 5. — Bei Fr., Falkenstein, Bingen und Rüdesheim von uns n. s. gesammelt. — Schmitterhof bei Giessen noch  $> 8$ . — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

11. **O. Populi F.** — Auf Pappeln und Weiden h. von Mai bis August. — Fr., Rödelheim schon im frühesten Frühjahr von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

12. **O. Rusci Hbst. = bifasciatus Illig.** — Fr. s. s. — Auf Birken bei Königstein im Taunus = 6. von C. H. gef. — Fr. (Hg., B.) —

13. **O. Avellanae Donovan = signifer Crtz.** — Auf Eichen von  $> 5$ . bis = 8. — Fr. Wald am Forsthaus. — Soden. — Enkheim. — Rödelheim. — Am Feldberg. —  $> 11$ . abgeschuppte Exemplare gef. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —



14. (**Tachyerges Schönh.**) **stigma Germ.** = **Jota Payk.** — Lebt auf Weiden von = 5. bis Juli. — Fr. — Offenbach. — Hofheim im Taunus. — Wlb. h. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

15. (**T.**) **saliceti F.** — Auf Weiden im Juni und Juli. — Offenbach. — Rebstockwald bei Fr. — Mz. (S.) — Ems (Hg.). —

16. (**T.**) **decoratus Germ.** — Auf Weiden von  $< 5.$  bis  $> 8.$  — Hofheim im Taunus. — Mo. — Wlb. (Sch.) — Fr. (L. H. und Hg.) — Mz. (S.) —

17. (**T.**) **Salicis L.** — Auf Weiden vom April bis = 5., dann wieder im August. — Die Larve  $> 6.$  in Blättern von *Salix caprea* minirend, entwickelt = 7. — Fr. auch von B. und Hg. gef. — Hofheim. — Falkenstein. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

Var. minor (nur halb so gross wie normale Stücke). — Auf Weiden bei Offenbach einzeln = 5. —

18. (**T.**) **rufitarsis Germ.** = **confundatus Steph.** — s. s. — Ems einmal von C. H. gef. —

### **Rhamphus** Clairville.

1. **R. flavicornis Clairv.** — Die Larve (von C. H. beschrieben Berl. Entom. Zeitschr. 1862, pag. 63) minirt in den Blättern von Kirschen, Schlehen, Birnen, Aepfeln, Birken, Sahlweiden und Pappeln  $> 10.$ ; der Käfer entwickelt sich  $> 4.$ , zu welcher Zeit man ihn h. findet. — Fr. — Soden. — Königstein. — Bingen von Wagner in Kirschblättern gef. — Einige Exemplare zeigen einen grünlichen Schimmer; zweifelhaft ob sie zu *aeneus* zu stellen sind. — Wlb. einmal (Sch.). — Mz. (S.) —

### P. CEUTORHYNCHINI.

#### **Mononychus** Germar.

1. **M. Pseudacori F.** — Von Scheidel im Schwanheimer Wald gesammelt. — Auch von Hg. oft gef., sowie von St. — Mz. (S.) —

2. **M. Salviae Germ.** — Hg. fand 1 Ex. dieses südlichen Thieres bei Fr. —

#### **Coeliodes** Stephens.

1. **C. Epilobii Payk.** — Auf *Epilobium angustifolium* im Fr. Wald h. im Juli von uns gesammelt. — Fr. h. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

2. **C. Geranii Payk.** — Bei Fr. = 6. auf *Geranium pratense* von L. H. und im Sauerthal bei Lorch am Rhein auf *Geranium sanguineum* < 6. von C. H. n. s. gesammelt. — Mz. (S.) — Offenbach. — Fr. (Hg., B.) —

**Var. exiguus Oliv.** — Fr. von Hg. und einmal nach B. von Fresenius gef. — Wlb. h. (Sch.) —

3. (**Stenocarus Thoms.**) **guttula F. Gyll. = fuliginosus Thoms.** — Bei Fr. einmal von C. H. gef. — Fr. Wald h. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

4. (**St.**) **fuliginosus Mrsh.** — Im März und April an Häusern und im Flug gef. — Bei Hausen auf der Erde in trockenen Wiesen = 9. — Fr. zweimal 20. März 1860 (B.), auch von Hg. gesammelt. — Mz. (S.) —

5. (**Cidnorhinus Thoms.**) **quadrimaculatus L. = didymus F.** — Im Juni und Juli im Fr. und Rebstocker Wald; Offenbach. — Fr. h. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

6. (**Megacetes Thoms.**) **Quercus F.** — Auf Eichen > 6. bei Soden n. s.; im Fr. Wald am Forsthaus < 7. im April bei Bingen und = 5. auf dem Johannisberg bei Friedberg gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

7. (**M.**) **ruber Marsh.** — Bei Fr. von Hg. gesammelt. —

8. (**M.**) **rubicundus Payk.** — Einmal = 5. im Fr. Wald von C. H. gef.; auch von Hg. gesammelt. —

9. (**M.**) **subrufus Hbst. = trifasciatus Bach.** — Bei Soden im Juni und Juli n. s. auf Eichen. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

10. (**M.**) **Lamii Hbst.** — Bei Soden im Juli auf Hecken und im Gras. — Wlb. h. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

### **Scleropterus** Schönherr.

1. (**Rhytidosomus Schh.**) **globulus Payk.** — Von C. H. auf *Populus tremula* bei Fr. einmal = 5. gef. — Fr. einmal (B.), ebenso Hg. — Mz. (S.) —

### **Marmaropus** Schönherr.

1. **M. topiarius Germ.** — Bei Fr. je einmal gef. von C. H., St. und B. — Mz. (S.) —

## Rhinoncus Schönherr.

1. **R. Castor F.** — Von  $> 3$ . bis August bei Fr. gesammelt in sandigen Gegenden. — Fr. Wald, Griesheim, Bürgel am Main. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

2. **R. guttalis Schh. = subfasciatus Schh.** — Auf Polygonum avicularia = 7. von C. H. gesammelt; Frankfurter, Rebstöcker und Rödelheimer Wald von Juni bis August; im Sand am Mainufer im Mai. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

3. **R. pericarpus F.** — Auf Rumex = 5. von C. H. gef. — Von April bis Juli. — Fr., Soden, Offenbach. — Fr. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

4. **R. inconspicuum Hbst.** — Bei Fr. im März unter Riedgräsern;  $< 8$ . am Entensee zwischen Bürgel und Rumpenheim. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

5. **R. bruchoides Hbst.** — Im Fr. Wald (Bruchschneisse) in Sandgraben  $> 4$ . — Hüpfte nach der Beobachtung von C. H. zollweit. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

## Phytobius Schönherr.

(Dr. Kirsch gab in der Deutschen Entom. Zeitschr. 1875, pag. 398, eine vortreffliche Auseinandersetzung der Gattung.)

1. **P. Comari Hbst.** — Je einmal von C. H. und Hg. bei Fr. gef. —

2. **P. quadrituberculatus F.** — Im Fr. Wald beim Forsthaus = 3.,  $> 4$ . bei Bergen und  $> 8$ . auf dem Schmitterhof bei Giessen gesammelt. —

3. **P. velaris Schh.** — Einmal von C. H. bei Fr. gef. —

4. **P. Waltoni Schh.** — Wie der vorige. —

5. **P. quadrinodosus Schh.** — Im Fr. Wald auf der Bruchschneisse in Sandgräben  $> 4$ . zweimal von C. H. gesammelt. —

6. **P. quadricornis Gyll.** — Bei Rödelheim im März einmal von C. H. gef. —

7. (**Eubrychius Thoms.**) **velatus Beck** — Von M. S. einmal bei Fr. gef. — [In Sammlung v. Heyden.] —

## Amalus Schönherr.

1. **A. scortillum Hbst.** — Im Mai auf Erica bei Fr. und  $< 6$ . bei Altenhain bei Soden im Taunus gesammelt. — Fr. (B.) — Mz. (S.) —

## Orobitis Germar.

1. **O. cyaneus L.** — Fr. 2 Ex. von C. H. gesammelt, L. H. fand bei Homburg ein Stück in dem Magen einer Kröte. — Im Schwanheimer Wald s. gestreift (B.) — Wlb. 2 Ex. (Sch.) — Wsb. im Gras am Waldrand beim Geisberg 20. Juni 1852 (K.). —

## Ceutorhynchidius Duval.

1. **C. troglodytes F.** — Ueberall h. vom April bis September. — Offenbach. — Bieberer Höhe. — Ems (1833). — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

2. **C. horridus Panz.** — Von Hg. zweimal bei Fr. gef. —

3. **C. floralis Payk.** — Ueberall auf Pflanzen; von April bis Juni z. B. auf Kiefern, Disteln, Lonicera, Capsella etc., auf welchen aber die Larve nicht lebt. — Johannisberg bei Nauheim. — Soden. — Hofheim. — Mo. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

4. **C. pyrrorhynchus Marsh.** — Bei Fr. von Hg. gesammelt. —

5. **C. nigrinus Mrsh. = depressicollis Schönh.** — Zweimal bei Fr. gef. von C. H. und Hg. —

6. **C. pulvinatus Schh.** — Bei Fr. einigemal auf Sysimbrium gef.; St. Goarshausen > 6. — Mz. (S.) —

7. **C. pumilio Gyll.** — Im Gebiet h. von = 4. bis > 6. — Fr. Wald. — Soden. — Bei Rödelheim öfter auf Capsella bursa pastoris gef. im Juni. — Fr. (Hg.) —

8. **C. terminatus Hbst. = apicalis Gyll.** — Bei Fr. einzeln gesammelt von C. H., einmal von B. — Wlb. (Sch.) —

## Ceutorhynchus Germar.

1. **C. macula alba Hbst.** — Bei Fr. öfter gesammelt von uns und Hg. — Mz. (S.) —

2. **C. suturalis F.** — Bei Fr. einmal von B. am 13. März 1860 gef., auch von Hg. — Mz. (S.) —

3. **C. syrites Germ.** — Im Rebstockwald bei Fr. im Juni einmal. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

4. **C. assimilis Payk.** — Von = 4. bis = 8. h. — Offenbach. — Soden. — Bingen. — Bei Rüdesheim auf Sysimbrium Sophia = 8.

— Griesheim am Main, Rödelheim. — In Menge auf den Blüten von *Brassica Rapae* bei Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

5. **C. Erysimi F.** — Im Rödelheimer Wald h. im Juni. — Enkheimer Torfbrüche im Mai auf *Capsella*. — < 6. bei Nauheim auf *Lepidium graminifolium*. — Bei Fr. schon 29. April 1860 von B. gef. — Wlb. h. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

6. **C. contractus Mrsh.** — Von = 5. bis August n. s. — Enkheim auf *Bursella*, Nauheim auf *Lepidium graminifolium*. — Fr. und Rebstöcker Wald. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

7. **C. setosus Schh.** — Fr. öfter gef. — Beim Forsthaus = 3. — Schmitterhof bei Giessen > 8. — Wlb. (Sch.) —

8. **C. Cochleariae Gyll.** — Soden auf Wiesen > 4. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

**Var. atratulus Gyll.** — In der sogen. „Hölle“ bei Gronau in der Wetterau = 8. auf *Xylosteum* von C. H. gef. — Fr. (Hg.) —

9. **C. constrictus Mrsh.** — Soden im Gras = 6. s. — Wlb. (Sch.) — Fr. (C. H., Hg.) —

10. **C. versicolor Bris.** (Vom Autor bestimmt.) — Einmal auf den Rödelheimer Wiesen = 8. und ein Stück bei Fr. gef. — Mz. (S.) —

11. **C. nanus Schh.** — Bei Bergen auf *Alyssum calicinum* von C. H. > 5. bei Mo. im Mai und < 6. von L. H. gesammelt. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

12. **Ericae Schh.** — Auf Haidekraut h. Fr. Wald im August; bei Cronberg im Taunus < 6. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

13. **C. Echii F.** — Auf *Echium* überall h. = 7. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Kleinkarben (B.). — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

14. **C. Raphani F.** — Fr. n. s., in den Enkheimer Torfbrüchen < 8. — Mz. (S.) —

15. **C. abbreviatulus F.** — Auf *Echium* und *Cynoglossum* bei Fr. und Enkheim < 5. und < 8. gesammelt. — Fr. (Hg., St., B.) — Mz. (S.) —

16. **C. crucifer Oliv.** — Auf *Cynoglossum officinale* im Fr. Wald von Mai bis Juli öfter gesammelt, auch von Hg. und St. gef. —

17. **C. litura F.** — 4 Ex. bei Fr. von C. H. gesammelt. — Mz. (S.) —

18. **C. trimaculatus F.** — Auf Disteln bei Fr. (Bornheim) öfter gesammelt. — Friedberg (Fuhr). — Mz. (S.) —

19. **C. asperifoliarum Schh.** — Fr. im Mai auf Cynoglossum. Ueberwintert unter Moos. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

20. **C. campestris Schh.** — Ems. — Schmitterhof bei Giessen > 4. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

21. **C. signatus Schh.** — Auf der Bieberer Höhe bei Offenbach = 6. einmal von C. H. gef. — Mz. (S.) —

22. **C. albosignatus Schh.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

23. **C. molitor Schh.** — 3 Stück bei Fr. von C. H. gesammelt. —

24. **C. rugulosus Hbst.** — Im Juli und August auf Achillea millefolium bei Fr. — Rödelheimer Wald. — Wlb. (Sch.) —

25. **C. melanostictus Marsh.** — Im Fr. Wald an der Obersau- stiege am Sumpf im August. — Bergen > 5. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

26. **C. Euphorbiae Bris.** (Vom Autor bestimmt.) — Einmal bei Fr. von C. H. gef. —

27. **C. quadridens Panz.** — Auf der Bieberer Höhe > 3. auf Fichten von L. H., bei Soden auf Hecken im Juli von C. H. gef. — Mo. < 4. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

28. **C. marginatus Payk. = punctiger Schh.** — Fr. Wald auf der Bruchschneisse in Sandgräben < 4. Rebstockwald im Juni. — Bei Wlb. von Sch. gesammelt. — Fr. (Hg.) —

29. **C. denticulatus Schrk.** — Fr. s. — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

30. **C. rusticus Schh.** — Einmal von C. H. bei Fr. gef. —

31. **C. pollinarius Forst.** — Bei Fr. sehr einzeln gef. G. (L.) —

32. **C. angulosus Schh.** — Bei Fr. einmal von C. H. gef. —

33. **C. picitarsis Sch. = tarsalis Schh.** — 4 Ex. bei Fr. gesammelt. — Auch von Hg. gef. —

34. **C. sulcicollis Schh.** — Nach der Beobachtung von C. H. zerstört er bei Fr. in Menge die Blätter des Rapses. — Bei Wlb. auch von Sch. unter denselben Umständen beobachtet. — St. Goarshausen > 6. — Auch auf Sysimbrium amphibium im Mai. — Budenheim am Rhein. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

35. **C. Rapae Schh.** — Bei Fr. von C. H. auf Erysimum gesammelt; auch von Hg. gef. — Mz. (S.) —

36. **C. Napi Schh.** — Fr. h. in angeschwemmtem Genist. — Mz. (S.) —

37. **C. aeneicollis Germ.** — Bei Nauheim auf *Lepidium graminifolium* < 6. von C. H. zweimal gef. —

38. **C. cyanipennis Germ.** — Bei Fr. gef. von C. H., Hg. und B. — Wlb. ebenso (Sch.). —

39. **C. chalybaeus Germ.** — Im Juli bei Fr. von C. H. und Hg. gesammelt. — Mz. (S.) —

40. **C. pubicollis Schh.** — Im Fr. Wald öfter gef., < 7. am Forsthaus. —

[Der von Fuhr bei Friedberg gesammelte *quercicola* F., in S. V. erwähnt, ist eine nicht zu enträthselnde Art.]

### **Poophagus** Schönherr.

1. **P. Sisymbrii F.** — Im Mai auf *Sisymbrium amphibium* bei Fr. von C. H. gef., von Hg., L. H. und B. = 4. in den Enkheimer Torfgruben. — G. (L.) — Mz. (S.) —

### **Tapinotus** Schönherr.

1. **T. sellatus F.** — Im Fr. Wald an der Grastränke, Kesselbruch und Hainerbruch von = 5. bis < 7. auf *Lysimachia vulgaris* s. von uns, Hg. und B. gesammelt; am Rumpenheimer Tümpel am Schiessstand noch = 9. — G. (L.) — Mz. (S.) —

### **Coryssomerus** Schönherr.

1. **C. capucinus Beck = Ardea Germ.** — Bei Fr. von C. H. und Hg. öfter gesammelt. — Griesheim am Main < 8. — Nach B. beinahe s. h. zu nennen; in der Sonnenhitze an Wegrändern abgestreift, auch im Genist; am häufigsten < 5. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

### **Baridius** Schönherr.

(Die Sammlung v. Heyden von dem Monographen Brisout revidirt.)

1. **B. morio Schh. = Resedae Bach.** — Einmal von C. H. bei Fr. gesammelt. —

2. **B. Artemisiae Hbst.** — Bei Fr. n. s. von C. H., Hg., St. und B. gesammelt. — Bei Nauheim > 6. auf *Artemisia vulgaris*, bei Enkheim < 8. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) —

3. **B. sulcipennis Bris.** — Das einzig bekannte Exemplar dieses merkwürdigen Thieres wurde von C. H. bei Fr. gesammelt. Es ist schwarz, sehr kurz und breit, die Flügeldecken mit sehr tiefen Furchen, die Zwischenräume mit einer Reihe sehr grosser Punkte. —

4. **B. laticollis Mrsh. = picinus Germ.** — Bei Fr. von C. H. öfter > 5. in Sandgruben, von L. H. bei Mo. zu derselben Zeit bis = 6. im Sand unter Steinen gesammelt. — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

5. **B. caerulescens Scop.** — An Häusern und Mauern bei Fr. im April n. s. auf dem Lerchesberg über Sachsenhausen unter Steinen = 5. von C. H. gesammelt. — G. (L.) — Mz. (S.) — Fr. (Hg., B.) —

**Var. chloris F.** — Von C. H., Hg. und B. einzeln bei Fr. gesammelt. —

6. **B. fallax Bris.** — Einmal bei Fr. von C. H. gef. — Sonst nur wenige Stücke aus Frankreich bekannt; von L. H. schon Berliner Entom. Zeitung 1867, pag. 380 erwähnt. —

7. **B. Lepidii Germ.** — Bei Fr. n. s. gesammelt, auch von Hg., St. und B. — G. (L.) —

8. **B. picicornis Mrsh. = Abrotani Germ.** — Im Rebstöckerwald bei Fr. und bei Flörsheim im Juni je einmal von C. H. gef. — Fr. (St.) — Mz. (S.) —

9. **B. T—album L.** — Bei Fr. öfter gesammelt. — L. H. fing 1 Ex. auf den Torfwiesen bei Enkheim > 5. — [Bei Hannover lebt die Art auf Cladium germanicum.] — Wlb. 1 Stück (Sch.). — Fr. (Hg., St., B.) — Mz. (S.) — Wsb. an der Wellritz auf Wiesen im Mai (K.). —

**Var. pusio Schh.** — Fr. zweimal von C. H. gef. —

## Q. CALANDRINI.

### Sphenophorus Schönherr.

1. **S. mutillatus Laicharting.** — [Hierher der abbreviatus unseres Gebietes, welche Art nur in Süd-Europa vorkommt.] — Bei mutillatus sind die abwechselnden Zwischenräume schmaler und enger punktirt, die Flügeldecken kürzer. — Mz. (Dr. Zitz). — L. H. fand den Käfer n. s. = 5. auf sandigen Wegen laufend zwischen Mo. und Budenheim, bei Rüdesheim und Flörsheim am Main; bei Ingelheim 1875 zahlreich von B. gesammelt. — Bei Fr. dreimal am Metzgerbruch 1874 von B. und



einmal in den Bockenheimer Wiesen nach dem Hellerhof zu nach einer Ueberschwemmung am 30. März 1875, am Kettenhof 27. April 1876. — Wsb. am Nerothal 18. April (K.). —

### **Calandra** Clairville (= **Sitophilus** Schönh.).

1. **C. granarius** L. — Ueberall h. im Gebiet an Häusern; auf Kornspeichern dem Getreide schädlich, als „schwarzer Kornwurm“ allgemein bekannt. — Fr. — Soden. — Nach B. in Fr. 1870 massenhaft in Gerste gef., auch Offenbach. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Bei Wsb. an einem Rain im Nerothal unter einem Stein im April (K.). —

2. **C. Oryzae** L. — Besonders in Reis. Durch den Handel über die ganze Erde verbreitet; L. H. besitzt Stücke aus Kamtschatka. — Fr. von L. H., Hg. und B. gesammelt. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

### **Dryophthorus** Schönherr.

1. **D. lymexylon** F. — In faulem nassem Holz von Weiden, Buchen, Eichen. — Fr. Wald. — Soden. — Von  $> 4.$  bis  $< 7.$  — Zweimal in Fr. am Haus angeflogen (B.). — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

### **Cossonus** Clairville.

1. **C. linearis** F. — Unter Rinde und im Holz von Pappeln und Weiden h. das ganze Jahr hindurch. — Soden. — Nauheim. — Fr. von uns, Hg. und B. gef. — Dlb. in altem Pappelholz (Sch.). — Mz. (C. H., S.) —

2. **C. parallelepipedus** Hbst. = **ferrugineus** Clairv. — Soden zweimal an alten Eichen und Pappeln  $> 5.$  und  $< 6.$  von C. H. gef. — Von B. 4 Stück am Haus gef. — Fr. (Hg.) —

3. **C. cylindricus** Sahlberg. — Im Holz von Pappeln und Weiden n. s. von Februar bis  $= 6.$  beobachtet. — Fr. (L. H., Hg., B.) — Wsb. (C. H.) —

### **Rhyncolus** Creutzer.

(Die Sammlung v. Heyden von Desbrochers revidirt.)

1. **R. porcatus** Germ. — Im Fr. Wald einigemal unter Kiefernrinde von C. H. und Hg. gef. — Mz. (S.) —

2. **R. culinaris** Reich = **exiguus** Schh. — Von C. H. bei Soden zweimal im Juni und Juli gef. — Fr. (Hg.) —

3. **R. cylindrirostris Oliv.** — Bei Fr.  $>$  4. an altem Buchenholz und in Biebrich an Aesculusholz  $>$  6. je einmal von C. H. gef. — Fr. (Hg.) — Wlb. zweimal (Sch.). —

4. **R. punctulatus Schh.** — Aus dürrem Fr. Waldholz von  $<$  4. bis  $>$  6. öfter erzogen. — Von B. bei Fr. 1875 gef. — Mz. (S.) —

5. **R. reflexus Schönh.** — Bei Fr. zweimal von C. H. gef. —

### **Stereocorynes** Wollaston.

1. **S. truncorum Germ.** — Bei Fr. = 5. in Pappelholz, auch bei Mz. = 8. — Fr. Wald  $<$  6. in dürrem Erlenholz. — Fr. (Hg., B.) — Wlb. 1 Stück (Sch.). — Bei Mz. auch von S. gef. —

## R. APIONINI.

### **Apion** Herbst.

(Die Sammlung v. Heyden vom Monographen Wencker revidirt.)

1. **A. Pomonae F.** — Von Juniperus = 4. und von Pinus picea  $>$  5. geklopft\*), von Eichen bei Offenbach = 10. — Fr. — Soden. — Rüdesheim. — Schmitterhof bei Giessen. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., B., St.) — Mz. (S.) —

2. **A. Craccae L.** — Ueberall h. von Mai bis August auf Nadelholz und Eichen, auf Hecken und Wiesen. — Fr. — Soden. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Auf der Königswiese im Fr. Wald 21. April 1861 von B. gestreift. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

3. **A. cerdo Gerstäcker.** — s. — Im Juni im Rebstocker Wald bei Fr., bei Offenbach = 10. auf Eichen. — Ems. — Fr. zweimal 6. Mai 1860 von B. gef., auch einmal von Hg. gesammelt. —

4. **A. subulatum Kirby** (Weibchen ist **Marshami Schh.**) — Ein weibliches Exemplar bei Fr. von C. H. gef. — Wlb. beide Geschlechter (Sch.). — Auch Hg. fand die seltene Art einmal bei Fr. — Mz. (S.) —

5. **A. opeticum Bach.** — Einmal bei Fr. und ein Männchen bei Ems von C. H. gef. —

---

\*) Besonders im ersten Frühling findet man die mannigfaltigsten Käfer auf jungen Nadelholztrieben, wohin sie wahrscheinlich durch den Harzgeruch gelockt werden.

6. **A. ochropus Schh.** — Im Fr. Wald  $<$  9. s. — Aus *Vicia cracca* von Fr. von Mühlig  $>$  7. erzogen. — Wlb. ein Männchen gef. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

7. **A. confluens Kirby.** — Bei Fr. 3 Stück gef. im Juli. — s. —

8. **A. stolidum Germ.** — Bei Fr. dreimal von C. H., auch von B. und Hg. einzeln gesammelt. — Ems. — Wlb. (Sch.) —

9. **A. vicinum Kirby.** — Je einmal bei Fr. und = 10. auf Schilf bei Offenbach gef. — Fr. (Hg.) — Wsb. bei Dotzheim 12. Juli in Begattung (K.). —

10. **A. atomarium Kirby.** — n. s. — Im Fr. Wald von April bis August. — Rumpenheim am Main. — Königstein = 8. — Bei Ems auf *Cuscuta europaea*. — Lebt auf *Serpyllum* (Thymus). — Wlb. s. h. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

11. **A. parvulum Muls. = Serpyllicola Wenck.** — Bei Fr. 3 Ex. und 1 Stück bei Offenbach = 7. von C. H. gef. [Wenckers Typen.] — Mz. (S.) —

12. **A. Hoockeri Kirby.** — Fr. Wald zweimal im März, in Soden  $<$  8. im Gras gesammelt. — Friedberg (Fuhr). — Fr. (Hg.) —

13. **A. penetrans Germ.** — Von St. einmal bei Fr. gef. und 1 Stück 4. April 1861 von B. — Wlb. z. h. (Sch.) —

14. **A. tenue Kirby.** — n. s. im Juli und August. — Soden. — Offenbach. — Nauheim. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Fr. von uns und St. gesammelt. —

15. **A. pubescens Kirby = civicum Germ.** — Im August. — Rödelheimer Wald; an Schilf bei Offenbach. — Schmitterhof bei Giessen. — Fr. (Hg. und B.) — Wlb. (Sch.) —

16. **A. aeneum F.** — Auf wilden und Garten-Malven h. — Ems. — Rüdesheim  $<$  8. — Taunus. — Wlb. (Sch.) — Bergen (L. H.) — Fr. (C. H., Hg., St.) — Mz. (S.) —

17. **A. radiolus Kirby.** — Auf Malven noch häufiger wie die vorige Art. Im Juli und  $>$  10. — Soden. — Ems. — Rüdesheim. — Wlb. (Sch.) — Fr. (C. H., Hg., St., B.) —

18. **A. Onopordi Kirby.** — Bei Fr. im Rebstockwald im Juni; bei Soden im Gras öfter  $<$  8. — Offenbach = 7. — Bei Nauheim auf *Calcitrapa*  $<$  6. — Fr. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

19. **A. Carduorum Kirby = gibbirostre Gyll.** — Bei Fr. einigemal gesammelt (C. H., St.). — Mz. (S.) —

20. **A. Caullei Wenck.** — C. H. fand 1 Stück bei Flörsheim am Main = 8. —

21. **A. laevigatum Kirby.** — s. — Einmal bei Fr. von C. H. gef. —

22. **A. brevirostre Hbst.** — Fr. Wald im Juli, Bieberer Höhe bei Offenbach. — Im August auf Hypericum. — Ems. — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

23. **A. pallipes Kirby.** — Auf der Burg Falkenstein auf Mercurialis perennis und Vinca minor = 5. von uns gesammelt. — Ems. — Fr. (St.) — Mz. (S.) —

24. **A. flavimanum Schh. = millum Bach.** — Von C. H. dreimal bei Fr. gef. —

25. **A. fuscirostre F.** — Auf Spartium scoparium im Mai und Juni auf der Bieberer Höhe und im Wald bei Neuenhain im Taunus von uns gesammelt. — Fr. von B. gef. 20. Mai 1860. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

26. **A. difficile Hbst.** — Aus Schoten von Genista erzogen. — Fr. Wald, Försterwiese. — Soden. — Von Juli bis = 9. bei Königstein. — Schmitterhof bei Giessen > 8. — Bei Fr. auf Veronica chamaedrys gesammelt. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St.) —

27. **A. Genistae Kirby.** — Fr. Wald auf Genista tinctoria, von Mai bis Juli. — Ems. — Mo. > 5. — Von B. bei Fr. gef. 17. Mai 1860, auch von Hg. und St. — Mz. (S.) —

28. **A. rufirostre F.** — Auf Malva rotundifolia n. s. s. am Röderberg bei Fr. — Bei Soden = 6. und < 8. von C. H. und bei Bergen von L. H. gesammelt. — Ems. — Fr. (Hg., St.) —

29. **A. flavofemoratum Hbst.** — C. H. fand > 6. die Larve minirend in den Blättern von Medicago sativa bei Soden; der Käfer entwickelte sich < 7. — Schmitterhof bei Giessen > 8. — Königstein im Taunus = 9. —

30. **A. Malvae F.** — In Gesellschaft des A. rufirostre auf Malva rotundifolia, Röderberg. — Bergen. — Ems. — Fr. von B. gef. 22. Mai 1860; auch von Hg. und St. gesammelt. —

31. **A. vernale F.** — Bei Fr. n. s., am Forsthaus im Juli. — Friedberg (Fuhr). — Fr. h., z. B. 29. April 1860 (B.). — Wlb. (Sch.) — Bei Fr. auch von Hg. und St. gef. — Mz. (S.) —

32. **A. Viciae Payk.** — Bei Fr. n. s. — Rödelheimer Wald = 8. — Offenbach = 7. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

33. **A. dissimile Germ.** — Seltene Art. — Bei Fr. ein Männchen und im Rebstockwald im Juni ein Weibchen von C. H. gef. —

34. **A. varipes Germ.** — Von Juli bis September n. s. — Rödelheim. — Cronberg. — Soden. — Schmitterhof bei Giessen. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St.) —

35. **A. Fagi L. = apricans Hbst.** — Von Juni bis  $> 8$ . n. s. — Griesheim. — Soden. — Offenbach. — Am Feldberg im Taunus. — Ems. — Wlb. (Sch.) — Fr. (L. H., Hg., B.) — Mz. (S.) —

36. **A. Ononidis Gyll.** — Bei Fr. zweimal von C. H. gesammelt, einzeln von Hg. — Mz. (S.) —

37. **A. flavipes F. = elegans Dietr.** — Von Juni bis August h. — Rödelheimer und Rebstocker Wald bei Fr. — Soden auf Eichen. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St.) —

38. **A. Trifolii F. = aestivum Germ.** — Von Juni bis August h. — Rödelheimer Wald. — Soden. — Offenbach. — Ems. — Bei St. Goarshausen schon  $< 5$ . — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St., B.) —

39. **A. ruficrus Germ.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

40. **A. assimile Kirby.** — Bei Soden im Taunus  $< 8$ . — Fr. Wald am Forsthaus. — Ems. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St., B.) — Mz. (S.) —

41. **A. nigritarse Kirby.** — Im Fr. Wald schon im März, häufiger im Juli und August. — Offenbach. — Soden. — Schmitterhof bei Giessen. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St., B.) —

42. **A. miniatum Schh.** — Von L. H. in Anzahl auf Rumex im ehemaligen Finkenhof bei Fr. gesammelt. — Fr. (Hg., St. B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

43. **A. haematodes Kirby = frumentarium Payk.** — Bei Griesheim im August;  $< 10$ . bei Cronthal. — [In Spanien, besonders Asturien, fand L. H. diese Art in zahlloser Menge auf Erica arborea, vielleicht lebt sie bei uns auf Calluna vulgaris.] — Bei Fr. n. s. gestreift (B.). — Wlb. (Sch.) — Auch von Hg. und St. im Fr. Gebiet gesammelt. —

44. **A. rubens Walton.** —  $< 6$ . auf Rumex acetosella h. — Soden im Juli. — = 9. bei Bürgel am Main und bei Königstein im Taunus. — Ems. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

45. **A. sanguineum De Geer.** — Bei Fr. s. von C. H. gesammelt. — Fr. (Hg., B.) einmal. — Wlb. (Sch.) —

46. **A. cruentatum** Walton. — Bei Wlb. von Sch. h. gef. — Fr. (Hg., St.) —

47. **A. Gyllenhali** Kirby. — Bei Fr. von Hg. gef. —

48. **A. elongatum** Germ. = **millum** Schh. — Lebt auf *Salvia pratensis*. — Von C. H. s. bei Fr. gesammelt. —

49. **A. seniculus** Kirby = **pubescens** Schh. — Häufige Art. — Im Fr. Wald auf der Bruchschneisse  $> 4$ . — August bis October g. auf Weiden, Erlen, Eichen bei Soden, Cronthal, Hofheim. — Offenbach, Rumpenheim. — Lebt auf *Ononis*. — Ems. — Wlb. s. h. (Sch.) — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

50. **A. columbinum** Germ. — Bei Fr. einzeln von Hg. und B. gef. —

51. **A. simile** Kirby = **superciliosum** Gyll. — Sehr seltene Art. — Bei Fr. 2 Stück  $> 8$ . und einmal bei Cronthal  $< 10$ . von C. H. gef. —

52. **A. ebeninum** Kirby = **Kunzei** Schh. — Fr. einzeln. — Falkenstein im Taunus  $> 8$ . — Wlb. h. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

53. **A. platalea** Germ. (Weib = **validirostre** Schh.) — Bei Fr. wenige Exemplare von C. H. und Hg. gesammelt. — Taunus. — Mz. (S.) —

54. **A. Ononis** Kirby = **glaucinum** Schh. (Mann = **perplexum** Schh.) — Taunus. — Griesheim am Main im August auf *Ononis spinosa*. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

55. **A. Ervi** Kirby. — Bei Sulzbach bei Soden auf *Coronilla varia*. — Cronthal  $< 9$ . — Bei Offenbach = 7. — Bei St. Goarshausen  $< 5$ . — Ems. — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

56. **A. Loti** Kirby = **angustatum** Kirby = **glabratum** Germ. — Im Juli und August bei Soden und Griesheim am Main. — Ems. — Fr. (Hg.) —

57. **A. filirostre** Kirby = **morio** Germ. — Im Fr. Wald und bei Griesheim im Juli und August s. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

58. **A. Meliloti** Kirby. — Bei Offenbach = 7.; bei Soden und Griesheim im August. — Fr. (St.) —

59. **A. virens Hbst.** — Bei Offenbach im Juli. — Im Rödelheimer Wald und bei Nauheim im August. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St., B.) — Mz. (S.) —

60. **A. punctigerum Germ.** — Bei Fr. und im Taunus im Mai auf Astragalus. — Fr. (Hg., St.) —

61. **A. Spencei Kirby = foveolatum Kirby = intrusum Gyll.** — Je einmal bei Fr. und Königstein = 7. von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) —

62. **A. sulcifrons Hbst.** — Sehr seltene Art. — C. H. fand 3 Stück auf Statice armeria < 8. bei Griesheim am Main. —

63. **A. Aethiops Hbst.** — Im Fr. Wald schon = 3. — Offenbach = 7. — Schmitterhof bei Giessen im August. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

64. **A. livescerum Schh.** — Bei Fr. und Rüdesheim < 7. je einmal von C. H. gesammelt. — Friedberg (Fuhr). — Fr. (Hg.) —

65. **A. Astragali Payk.** — Bei Fr. auf Astragalus öfter gesammelt im Mai. — Griesheim im August. — Fr. (Hg., St., B.) —

66. **A. elegantulum Payk. = coracinum Sch.** — Bei Bingen = 5. einmal von C. H. gef. —

67. **A. vorax Hbst. = pallicorne Schh.** — Bei Cronberg im Taunus von < 6. bis > 9. — Schmitterhof bei Giessen > 8. — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

68. **A. pavidum Germ. = plumbeum Schh.** — Bei Sulzbach bei Soden im Juni auf Coronilla varia in Anzahl von C. H. gesammelt. — Rödelheimer Wald. — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Wlb. (Sch.) — Fr. (B., St.) — Mz. (S.) —

69. **A. Pisi F.** — s. h. — Rebstocker Wald. — Griesheim im August. — Mo. = 5. — Wlb. (Sch.) — Fr. von uns, Hg., B. und St. gef. — Mz. (S.) —

70. **A. Sorbi Hbst. = Sahlbergi Schh.** — L. H. fand bei Fr. ein Weibchen, C. H. ein Pärchen. — Friedberg (Fuhr). — Wlb. beide Geschlechter von Sch. gef. in dem Fruchtboden von Anthemis arvensis. — Fr. (Hg., St.) —

71. **A. dispar Germ.** — C. H. fand bei Soden im Gras > 7. 1 Stück. —

72. **A. striatum Marsh. = atratum Germ.** — Auf der Bieberer Höhe bei Offenbach = 5. h. auf Spartium scoparium gesammelt. —

Schmitterhof bei Giessen  $> 4$ . — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

73. **A. immune Kirby** = **Betulae Schh.** — Bei Fr. und Ems gesammelt, sowie im Taunus; auch von Hg. gef. —

74. **A. humile Germ.** — Im Fr. Wald am Forsthaus  $< 7$ ., Rebstocker Wald. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St., B.) — Mz. (S.) —

75. **A. Sedi Germ.** — Epstein im Taunus  $< 5$ . auf *Sedum reflexum*, Rüdesheim = 4. an *S. album*, Soden an *S. acre*, bei Fr. an *S. telephium* (*purpurascens*). — Wlb. s. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

76. **A. simum Germ.** — Lebt  $> 9$ . auf *Hypericum perforatum*, aber auch bei Soden im Juli auf *Sedum* gef. — Falkenstein und Ems im August. — Bei Rumpenheim am Main  $> 10$ . — Wlb. s. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

77. **A. minimum Hbst.** = **foraminosum Schh.** — Von Juni bis August besonders bei Offenbach gesammelt an Schilf. — [In Holland, bei Scheveningen erzog C. H. diese Art aus *Nematus*-Gallen auf *Salix vitellina*.] — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St.) —

78. **A. violaceum Kirby.** — Im Gebiet n. s. von Juni bis August. — Rödelheimer und Rebstocker Wald. — Griesheim. — Offenbach. — Taunus. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., St.) —

79. **A. Marchicum Hbst.** = **Spartii Kirby.** — Fr. Wald von Juli bis September. — Ems. — Cronberg im Taunus. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

80. **A. affine Kirby.** — Einmal von C. H. bei Fr. auf *Spartium scoparium*, auch von Hg. gef. —

## Rhynchites Herbst.

(Die Sammlung v. Heyden vom Monographen Desbrochers revidirt.)

1. **R. auratus Scop.** — Auf Schlehen bei Königstein  $> 6$ ., bei Rumpenheim = 7. — Fr. s. — Ems. — Wlb. seltener als der folgende (Sch.). — Fr. s. (Hg., B.) — Mz. (S.) — Mo. auf Schlehen an jungen Früchten im Mai (K.). —

2. **R. Bacchus L.** — An den Knospen der Apfelbäume  $> 9$ ., auch auf Schlehen = 5. bei Königstein. — An manchen Orten h. und oft schädlich. — Bei Fr. n. h. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Wsb. im April auf Weissdorn und Apfelblüthe (K.). —



3. **R. caeruleocephalus Schaller.** — Lebt auf Birken. — Auf der Bieberer Höhe = 7., im Fr. Wald bei der unteren Saustiege > 8; Rebstockwald. — s. — Am Goldstein im Fr. Wald h. (B.) — Fr. (Hg.) —

4. **R. aequatus L.** — Auf Crataegus bei Fr. n. s. = 5. — Schmitterhof bei Giessen > 4. — Auf Schirmblumen am Forsthaus vom 2. bis 23. Mai 1860 s. (B.) — Wlb. (G.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) — Wsb. auf Weissdorn im Mai und auf blühenden Schlehen im April (K.). —

5. **R. cupreus L.** — Bei Fr. s. auf Pflaumenbäumen. — Nach B. s. vom 7. bis 22. Mai 1860 gef. — Dlb. Wlb. h. auf Pflaumenbäumen (Sch.). — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

6. **R. aeneovirens Mrsh. = longirostris Bach.** — Bei Cronthal auf Eichen = 5; im April bei Rüdesheim und bei Fr. auf Salix caprea. — Falkenstein im Taunus. — Fr. einmal 3. Juni 1860 (B.). — Wlb. auf Eichen (Sch.). — Staufen im Taunus 2. April 1876. —

**Var. Fragariae Schh.** — Bei Falkenstein = 5. und Fr. je einmal von C. H. gef. — Nauheim. — [Hierher longir. in S. V.] —

7. **R. interpunctatus Steph. = Alliariae Gyll. (= megacephalus Schh. tom. V. nec I.)** — Bei Rüdesheim im April zweimal und einmal bei Fr. von C. H. gef. — [Hierher Alliariae Payk. in S. V., welche Art L. H. nur aus England besitzt.] — Fr. (Hg.) —

8. **R. conicus Illig.** — Auf Eichen, Birnbäumen, Schlehen s. h.; auf Sorbus aucuparia bei dem Schmitterhof bei Giessen > 4. — Soden. — Königstein, August bis October. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) —

9. **R. pauxillus Germ.** — Auf Schlehen h. im April und Mai. — Falkenstein. — Rüdesheim. — Auch n. s. auf Sambucus gef. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

10. **R. Germanicus Hbst. = minutus Schh.** — Auf Eichen n. s. von April bis Juli. — Fr. Wald, Enkheim, Nauheim. — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

11. **R. uncinatus Thoms = planirostris Desbr. nec F.** — Im Fr. Wald = 6. auf Birken in Begattung, auch auf Sahlweiden, Erlen, Zitterpappel bis < 8. — Enkheim. — Am Feldberg im Taunus. — h. — (Bei uncinatus sind die Vorderschienen immer zweimal leicht gebogen, an der Spitze mit einem Haken, die Augen springen mehr vor.) — Fr. (B.) —

12. **R. planirostris F. verus = nanus Payk.** — Auf *Betula alba* s. im Mai. — (Planirostr. hat einfache Vorderschienen, ohne Haken.) — Wlb. z. h. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

13. (**Bytiscus Thoms.**) **Betuleti F.** — Als „Rebsticher“ den Weinbergen oft schädlich; den Käfer  $< 6$ . auf Weinstöcken gefunden. Er rollt wie seine Gattungsgenossen das Blatt zu einer langen Düte, um darin ein Ei abzulegen. — Im Lorsbacherthal = 5. h. auf Linden, deren Blätter er gleichfalls rollt; ebenso bei Fr. auf *Populus canadensis*. — Bei Wlb. auf Weinstöcken und verschiedenen Waldbäumen gef. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) — Wsb. an der Tränke auf Sahlweiden im Juni, Weinreben im Rheingau (goldglänzende Stücke); bei Dotzheim auf Rosen 17. September (blaue Stücke) (K.). —

14. (**B.**) **Populi L.** — Auf der Bieberer Höhe = 7. auf Aspen; auf Pappeln bei Mo. = 5. — h. — Fr. 20. Mai 1860 (B.). — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Wsb. auf Zitterpappel im Juni (K.). —

15. **R. sericeus Hbst. = ophthalmicus Steph.** — An jungen Eichenschösslingen an der Wiese der Hohen Mark im Taunus  $> 6$ . und bei Falkenstein zu Anfang des Monats. — Fr. h. (Hg., B.) — Mz. (S.) —

16. **R. pubescens F. = cavifrons Schh. = cyanicolor Schh.** — Bei der Mainkur  $> 5$ . und im April auf dem Niederwald bei Rüdesheim auf Eichen; Soden im Taunus. — s. — Fr. n. h. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) —

17. **R. comatus Schh. = ophthalmicus Redtb.** (der Mann ist **olivaceus Schh.**). — Auf Eichen im April auf dem Niederwald; = 5. bei Soden und Falkenstein zu Ende des Monats auf Birken im Rebstockwald bei Fr. — Olivaceus  $< 6$ . bei Falkenstein. — [Hierher *ophthalmicus* in S. V.] — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

18. **R. megacephalus Germ. = constrictus Schh.** — Bei Fr. einmal von Hg. und bei Mo. von K. gesammelt. —

19. **R. Betulae F.** — Auf Erlen h. — Fr. — Falkenstein = 5. — Enkheimer Ried 28. April 1860 (B.). — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

### **Attelabus** Linné.

1. **A. curculionoides L.** — Ueberall h. auf jungen Eichentrieben. — Ems. — Fr. von uns, Hg., St. und B. gesammelt. — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

## **Apoderus** Olivier.

[1. **Coryli** L. (Die Stammart mit ganz schwarzen Beinen und zum grössten Theil dunklem Halsschild nur in Nord-Europa.)]

**Var. Avellanae** L. (rothes Halsschild und Schenkel) h. auf Haseln und Erlen. — Taunus. — Ems. — Wlb. Dlb. h. (Sch.) — Offenbach (B.). — G. (L.) — Fr. von uns, Hg., St. und B. gef. — Mz. (S.) —

**Var. morio** Bon. — Hg. fing ein ganz schwarzes Exemplar bei Isenburg. —

---

## LVIII. RHINOMACERIDAE.

---

### **Nemonyx** Redtenbacher.

1. **N. lepturoides** F. — Am Fr. Wald bei der Ziegelhütte von C. H. vor langen Jahren auf Rittersporn (*Delphinium consolidum*) gesammelt. — Hg. fand 3 Stück bei Fr. —

### **Rhinomacer** Fabricius.

1. **R. attelaboides** F. — s. — Im Schwanheimer Wald = 5. auf Eichenblüthen von C. H. gesammelt. — Im Röderwald im Gras von April bis 19. Mai nicht gerade s. gestreift (B.). — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) — Mo. 24. April (K.). —

### **Diodyrhynchus** Schönherr.

1. **D. Austriacus** Schh. — Bei Mo. gesammelt = 4. (C. H.) — Dotzheim bei Wsb. auf Kiefern im April (K.). — Mz. (S.) —

**Var. pallidus** Meg. — Fr. auf Kiefern h.; = 4. in Begattung. — Falkenstein = 5. — Röderwald, Königsbrunnchen 21. April 1861 h. (B.) — Fr. (Hg.) —

---

## LIX. ANTHRIBIDAE.

### **Platyrhinus** Clairville.

1. **P. latirostris** F. — An Weissbuchen bei der Mainkur  $>$  5. öfter von L. H. gef. — Fr. (v. Twardowski, Hg., St.) — Unter Buchenrinde an der Götheruhe im Fr. Wald s. (B.) — Dlb. (Sch.) — Wsb. in Buchenstrünken h. im Juni, auch 14. September (K.). —

### **Tropideres** Schönherr.

1. **T. albirostris** Hbst. — Fr. s. — Nur einmal von B. unter Buchenrinde an der Götheruhe 11. Mai 1860 gef. (B.) — Hg. 2 Stück. — Von St. aus der Holzkammer erzogen. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **T. sepicola** Hbst. — Aus altem Eichenholz aus dem Fr. Wald  $<$  5. öfter erzogen; bei Fr. auch von Mühlig gef. — Mz. (S.) — Offenbach (L. H. in Sammlung Haag). —

3. **T. niveirostris** F. — Von Linden- und Buchenhecken = 8. beim Fr. Forsthaus abgeklopft. — Bei Soden  $<$  6. an Dornzäunen. — An den Zimmerwiesen an alten Weiden (v. Twardowski). — Schmitterhof bei Giessen  $>$  8. — Einmal an der Götheruhe unter Buchenrinde 27. Mai 1860 von B. gef. — G. (L.) — Fr. (Hg., St.) — Mz. (S.) —

4. **T. cinctus** Payk. — Einigemal von C. H. und Hg. bei Fr. gef. — Friedberg (Fuhr). —

### **Anthribus** Geoffroy.

1. **A. albinus** L. — Am Fr. Forsthaus an einem alten Eichenbaum = 5. ein Männchen gef. und = 7. aus altem überwintertem Carpinusholz ein Weibchen erzogen (C. H.). — Ein Stück im Fr. Wald am Goldstein auf Birkenstammausschlag gestreift 1861 (B.). — Fr. (Hg.), von St. aus der Holzkammer entwickelt. — Dlb. (Sch.) — Ernsthausen in Nassau (Dörr bei K.). —

## Brachytarsus Schönherr.

1. **B. scabrosus F.** — Fr. einmal. — Wald bei der Mainkur > 5. auf Hainbuchen. — Cronthal im Taunus = 5. an einem alten Apfelbaum. — s. — Die Larve lebt unter dem Schild der Coccus-Art: *Lecanium carpini*, welche von ihr ganz aufgezehrt wird. — Fr. (St., Hg. zweimal). — Wetzlar (Lieutenant Giebeler). —

2. **B. varius F.** — Im Fr. Wald an der Försterwiese auf Fichten. — C. H. erzog den Käfer < 8. aus *Coccus racemosus*. — Sodener Wald = 5. — Mehrfach am Fr. Forsthaus < 6. gestreift (B.). — Fr. (Hg., St.) —

## Urodon Schönherr.

1. **U. rufipes Oliv.** — Flörsheim am Main auf *Reseda lutea* > 6. — Offenbach = 7. — Ems. — Mo. (Hg.) — Mz. (S.) —

2. **U. suturalis F.** — Bei Soden = 7. — Flörsheim > 6. auf *Reseda lutea*. — Mo. (K., Hg.) — Mz. (S.) —

3. **U. conformis Suffr.** — Besitzt L. H. durch Prof. Rosenhauer aus Ems (als *pygmaeus* bestimmt; die Urodon in Sammlung v. Heyden sind von Allard revidirt.) — [Hierher *pygmaeus* in S. V.] — Wsb. (Bach). —

---

# LX. BRUCHIDAE.

## Spermophagus Steven.

1. **S. Cardui Bohem.** — Fr. n. s. > 5. in den Blüthen von *Crataegus oxyacantha*. — Bei Rüdesheim = 8. — Im Sand bei Mo. < 6. — Bei Fr. n. s. auch von B. gef. — Mo. (Hg., K.) — Mz. (S.) — Wlb. (Sch.) —

## Bruchus Linné.

(Die Sammlung v. Heyden ist vom Monographen Allard revidirt. — Ueber die deutschen Arten der Sammlung vide Berlin. Entom. Zeit. 1867, pag. 381 und 1868, pag. 324.)

1. **B. marginalis F.** — Fr. aus Schoten von *Astragalus* im September oft erzogen. — Am Goldstein im Fr. Wald s. gestreift (B.). — Fr. (Hg.) —

2. **B. picipes Germ.** — [Hierher nach Kraatz das einzelne Frankfurter Stück, das Allard für *obsoletus* Blanch. hielt und von L. H. unter diesem Namen Berl. Entom. Zeit. 1867 erwähnt wird.] — Auch Hg. fand die Art bei Fr. —

3. **B. pusillus Germ.** — Einmal bei Fr. von C. H. gef. — Neu für Deutschland, in Sammlung v. Heyden auch aus Stettin, vide Krtz. Berl. Entom. Zeit. 1868, pag. 328. —

4. **B. canus Germ. (nec. = cisti F.)** — Bei Mo.  $< 6$ . einzeln gef. — Bieberer Höhe = 6. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

5. **B. debilis Schh.** — Ueberall h. aber mit *canus* vermengt. — Bieberer Höhe = 6. und  $< 9$ . — Hinter Offenbach  $< 6$ . auf *Cynoglossum*. — Mo. im Juni. — Bergen  $< 6$ . —

6. **B. olivaceus Germ.** — [Hierher die l. c. von L. H. erwähnten Stücke von *virescens* nach Krtz.] — Sauerthal bei Lorch am Rhein von C. H.  $< 6$ . gef. — Mz. (S.) —

7. **B. pisorum L. = Pisi L.** — Ueberall in Erbsen h. — Fr. — Im Hofheimer Wald  $< 6$ . auf *Rubus*-Blüthen. — Fr. schon  $> 3$ . gef. (B.) — Mz. (S.) —

8. **B. rufimanus Schh.** — Bei Fr. und Ems je einmal von C. H. gef., auch von Hg. gesammelt. — Dlb. Wlb. h. auf *Vicia faba* (Sch.). —

9. **B. affinis Fröhl. = flavimanus Schh.** — Bei Wlb. zweimal gef. (Sch.) — Fr. (Hg.) —

10. **B. signaticornis Schh.** — Von B. in Fr. gef. — [Stücke in Sammlung v. Heyden.] —

11. **B. granarius L.** — [Hierher *seminarius* L. in S. V., welche Art noch nicht gedeutet ist.] — Ueberall g. — Aus Samen von *Vicia pisiformis* = 3. — Falkenstein im Taunus im Mai auf *Orobus vernus*. — Fr. Wald auf *Lathyrus* = 5. — Cronberg im Taunus auf Wiesen  $< 6$ . — St. Goarshausen  $> 6$ . — Wlb. Dlb. s. h. (Sch.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

12. **B. luteicornis Illig.** (*nubilus* ist nicht das Männchen dieser Art nach Kraatz's genauester Untersuchung dieser sehr verwickelten Gruppe. — Siehe Berl. Entom. Zeit. 1868, pag. 313.) — L. H. besitzt nur Männchen. — Bieberer Höhe abgeklopft = 10. — Fr. = 5. — Soden. — Bei Fr. s. h. (B., Hg.) — Wlb. s. h. (Sch.) — Eichberg im Rheingau, beide Geschlechter von Richter gef. —

13. **B. nubilus Schh.** — Wald bei der Mainkur  $> 5$ . auf *Vicia angustifolia*. — Fr. — Wsb. ein Weibchen (K.). —

14. **B. Loti Payk. = Lathyri Steph.** — Bei Falkenstein im Taunus  $>$  8. einmal von C. H. gef. —

15. **B. pubescens Germ.** — Bieberer Höhe = 5. auf Spartium. — Auch im Fr. Wald. — Friedberg (Fuhr). — Mz. (S.) —

16. **B. ater Marsh. = Cisti Payk.** — Fr. h. in Blüthen das ganze Jahr hindurch von Schlehen, Epilobium, Asclepias vincetoxicum (Bieberer Höhe  $<$  7.). — Euphorbia, Genista. — Aber besonders h.  $>$  6. an den Schoten von Spartium scoparium. — Wlb. s. h. (Sch.) — Mz. (S.) —

---

## LXI. CHRYSOMELIDAE.

---

### A. CLYTHRINI.

#### *Clythra* Laicharting.

1. (**Labidostomis Redtb.**) **tridentata F.** — Bei der Mainkur auf Birken  $>$  5. in Begattung. — Mitte des Monats am Feldberg. — Mz. (S.) —

2. (**L.**) **humeralis Schneid.** — Fr. (Hg.) — Dlb. auf ewigem Klee (Sch.). — Wsb. (K.) — Lahnstein 9. Juni (K.). —

3. (**L.**) **longimana L.** — Fr. einmal von C. H. gef. — Einige Stücke bei Fr. (Hg., B.) — G. (L.) — Dlb. wie die vorige (Sch.) — Mz. (S.) —

4. (**Lachnaea Lacord.**) **sexpunctata Scop. = longipes L.** — Von St. auf dem Johannisberg bei Nauheim gesammelt. — St. Goarshausen (Anton Schmid). — Bei Bingen mehrmals (S.); Sauerthal  $<$  6. —

5. **Clythra quadripunctata L. = quadrisignata Märk.** — Die Cocons  $<$  5. in den Nestern von *Formica rufa*. Der Käfer entwickelte sich = 5. — Auf Gesträuch h. — Fr. — Soden. — Man hielt seither die Märkel'sche Art, die speciell aus Ameisen-Nestern erzogen wurde, für eine eigene Art, bei welcher gewöhnlich der Fleck in der Mitte der Flügeldecken grösser als bei Stücken ist, die man für die ächte *quadripunctata* hielt. Bei grösseren Reihen aus den verschiedensten Gegenden Europa's verschwinden aber auch die von Suffrian angegebenen feinen

Unterschiede. L. H. besitzt zwei Stücke von quadripunctata aus Ungarn und dem Algäu, bei welchen dieser Fleck kaum noch in einer Spur vorhanden ist. — Fr. (Hg.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mo. (K.) — Mz. (S.) —

6. **C. laeviuscula Ratzbg.** — Fr.  $>$  6. auf Weiden. — Nach Hg. und B. s. h. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mo. von 21. Juni bis 12. August (K.). — Mz. (S.) —

7. (**Gynandrophthalma Lac.**) **salicina Scop. = cyanea F.** — Bei Königstein im Taunus = 5. h. auf Haseln. — Ems. — Bei Fr. n. s. gestreift, so am 12. Mai 1860 (B.). — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Wsb. Waldwiese hinter dem Adamsthal im Juni (K.). —

8. (**G.**) **affinis Hellw.** — Bei Königstein wie die vorige Art. — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Wlb. Dlb. (Sch.) — Wsb. im Wellritzthal im Sommer (K.). —

9. (**G.**) **aurita L.** — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Dlb., nicht bei Wlb. (Sch.) —

[G. flavicollis Charp., die Bach als bei Ems gefunden aufführt, ist eine irriige Bestimmung.]

10. (**Cheilotoma Redtb.**) **bucephala F.** — Bei Friedberg von Fuhr gesammelt. —

11. (**Coptocephala Redtb.**) — Die Gruppe von Dr. Kraatz besprochen Berl. Entom. Zeit. 1872, pag. 219 — **scopolina F. vera.** — Die in S. V. erwähnten Stücke gehören zur folgenden Art; ein ächtes Weibchen fand Hg. bei Fr. —

12. (**C.**) **quadrinaculata F.** — Bei Mo. h. auf Peucedanum orioselinum = 7; der Sack  $>$  6. von C. H. gef. — Fr. (L. H.) — Unter den Mo. Stücken ein Exemplar mit „schwarzer“ Oberlippe, von Kraatz mit dieser Bemerkung bestimmt, aber in seiner Arbeit nicht erwähnt. — Fr. h. (B.) — Hg. fand ein ächtes Männchen. — Mz. (S.) —

## B. CRYPTOCEPHALINI.

(Die Sammlung v. Heyden ist vom Monographen Suffria u revidirt.)

1. **C. Coryli L.** — Bei Cronthal auf jungen Birken und im Schwanheimer Wald von v. Twardowski gef. — Bei Fr. zweimal am 19. Mai 1860 gef. (B.) — Mz. (S.) — Neroberg bei Wsb. 9. Juni auf Birken (K.). —

2. **C. cordiger L.** — Bei Fr. einmal von C. H. gef. —

3. **C. variegatus F.** — Bei Friedberg von Fuhr gef. —



4. **C. octopunctatus Scop. = variabilis Schneid.** — Fr. zweimal von C. H. gef. — Friedberg (Fuhr). —

5. **C. sexpunctatus L.** — Einmal < 6. bei Falkenstein im Taunus auf *Salix caprea* von C. H. gef. — G. (L. in Sammlung als *variegatus*.) — Fr. einmal am 11. Mai 1861 (B.), auch von St. gef. — Mz. (S.) — Königstein > 5.

6. **C. violaceus Laich.** — Im Wald bei Langenhain (bei Epstein) im Taunus < 6. auf Blüten, besonders von *Hieracium n. s.* — Im Sodener Wald auf derselben Pflanze = 6. in Begattung. — Fr. (Hg., B.) — Königstein (L. H.). — Friedberg (Fuhr). — G. (L.) — Mz. (S.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Lorch am Rhein 5. Juni (K.). —

7. **C. sericeus L. (verus teste Suffr.)** — Einmal bei Fr. gef. — Mz. (S.) —

8. **C. aureolus Suffr.** — Ems im Juli s. — Fr. (C. H., Hg.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

9. **C. Hypochaeridis L.** — Im Wald bei Langenhain < 6. auf Blumen. — Fr. n. s. (Hg.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

10. (**Proctophysus Redtb.**) **lobatus F.** — Ein Weibchen fing K. bei Lorch am Rhein auf *Crataegus* 5. Juni. —

11. (**Disopus Redtb.**) **Pini L. = abietis Suffr.** — Fr. < 10. — Mo. > 8. — Bieberer Höhe bei Offenbach = 10. in Begattung auf *Pinus sylvestris n. s.* — Im Kiefernwald auf dem grossen Sandbruch bei Mz. h. (S.) — Oestrich am Rhein 16. Mai (K.). —

12. **C. nitidus L. = nitens L.** — Fr. von > 5. bis < 7. auf Birken. — Königstein < 6. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Lorch 5. Juni (K.). — Wsb. am Neroberg 7. Juli (K.). — Burg-Lahneck 9. Juni (K.). —

13. **C. ochrostoma Harold. = C. nitidulus Gyll. nec F.** — Einmal bei Ems von C. H. < 7. auf *Corylus avellana* gef. — Mz. (S.) —

14. **C. Wydleri Faldrm. = quadripustulatus Gyll.** — Fr. einmal < 6. auf *Pinus sylvestris* von C. H. gef. — Mz. (S.) —

15. **C. Moraei L.** — Fr. n. s. auf *Hypericum perforatum*. — > 6. auf *Galium luteum*. — Ems im Juli auf *Spartium scoparium*. — G. (L.) — Von Hg. und B. bei Fr. s. h. gef. — Mz. (S.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

**Var. vittiger Heyden.** (Halsschild schwarz, Vorder- und Seitenrand, sowie eine in der Mitte am breitesten und da fein getheilte Querbinde

roth.) — Fr. einmal von C. H. gef. — Von Marseul in seiner Monographie Abeille XIII, 1874, pag. 165, erwähnt. — Wsb. 1 Stück (K.). —

16. **C. flavipes F.** — Fr. — Ems  $<$  7. — Falkenstein  $<$  6. — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Sauerthal  $<$  6. —

17. **C. decemmaculatus L. = decempunctatus L.** — Fr. von C. H. s. s. im Enkheimer Torfbruch, von L. H., St. und M. S. einigemal mit dem Streifnetz gef. — (Stammart Flügeldecken gelb, jede mit 5 schwarzen Punkten: 2, 2, 1.) —

**Var. Bothnicus L.** (Flügeldecken ganz schwarz.) — Fr. einmal von C. H. gef. —

18. [**C. flavescens Schneid.** (Stammart ganz gelbe Oberseite mit schwarzer Schulterbeule.) — Nicht aus dem Gebiet bekannt.] —

**Var. frenatus F.** (Flügeldecken schwarz, Halsschild in der Mitte mit einer gelben Längslinie.) — Bei Schwanheim einmal von v. Twardowski gef. [in Sammlung v. Heyden]. —

19. **C. flavilabris F. = fulcratus Germ.** — Fr. Wald im Kesselbruchdistrict auf Erlen  $<$  9. — Im Schwanheimer Wald von St. und auf Rhamnus frangula  $<$  6. von L. H. s. s. gesammelt. — Fr. (Hg., B.) — G. (L.) —

20. **C. marginatus F.** (Männchen ganz blaue Flügeldecken, Weibchen jede mit einer breiten gelben ausgebuchteten Längsbinde.) — Bei Soden ein Weibchen  $>$  6. auf Eichen von C. H. gef. — Desgleichen bei Fr. von Hg. — St. fand beide Geschlechter. — Mz. (S.) —

21. **C. vittatus F.** — Fr. — Soden  $<$  6. auf Waldblumen. — Ems n. s. auf Spartium scoparium im Juni und Juli. — Fr. h. (Hg., B.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

22. **C. bilineatus L.** — Bei Fr. einzeln und im Hof der Falkensteiner Ruine  $>$  8. von C. H. gef. — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) — Mo. auf Kiefern 8. Juli (K.). —

23. **C. amoenus Drap. = vittula Suffr.** — Bei Fr. zweimal von C. H., auch von Hg. gef. —

24. **C. pygmaeus F.** — Bei Ems in Anzahl im Juli auf Thymus serpyllum von C. H. gesammelt. — Fr. s. von Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

25. **C. fulvus Goeze = minutus F.** — Auf Wiesen bei Offenbach  $<$  8. — Fr. Wald an der Ziegelhütte = 7. auf Artemisia. — Fr. h. auf Weiden (Hg., B.). — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

26. **C. Populi Suffr.** — Ems (S.). — Mz. (S.) —

27. **C. pusillus F.** — (Variirt mit ganz gelben, gefleckten bis ganz schwarzen Flügeldecken.) — Lebt auf Eichen. — Fr. — Soden von  $<$  bis = 7. — Ems = 7. — Auch auf Betula = 8. gef. — Fr. h. auf Erlen (B.). — Mz. (S.) —

28. **C. rufipes Goeze = gracilis F.** — Lebt auf Weiden. — Fr.  $>$  6. — Mz. = 6. — s. — Fr. Wald am Goldstein, an den Röderhöfen, überhaupt h. (B.) — Wlb. (Sch.) — Wetzlar (Lieut. Giebeler). —

29. **C. chrysopus Gmel. = Hübneri F.** — Fr. in Anzahl von C. H. und Hg. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Lorch 5. Juni (K.). — Auf der Waldeck bei Oberingelheim 1877 (B.). —

30. **C. labiatus L.** — Fr. — Im Taunus  $<$  7. auf Birken. — Wald bei Enkheim  $>$  7. — Ems. — Fr. einmal von Hg. und B. gef. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

**Var. digrammus Suffr.** — Bei Ems einmal  $<$  7. von C. H. gef. — G. (L.) — Mo. 17. Mai (K.). —

31. **C. exiguus Schneid. = Wasastjernii Gyll.** — Fr. je einmal von C. H. und Hg. gef. — G. (L.) —

32. **C. ocellatus Drap. = geminus Gyll.** — Fr. — Ems  $<$  7. — Auf Weiden bei Hofheim  $>$  6. und bei Mz. = 6. — G. (L.) — Fr. h. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) —

33. **C. querceti Suffr.** — Fr. ein Weibchen von C. H. gef. —

34. **C. imperialis Laich. = bistrispunctatus Germ.** — Ein Männchen im Juli bei Ems von C. H. gef. — Von Suffrian 1842 ebenda auf Corylus gesammelt. —

35. **C. bipunctatus L.** (Stammart mit je einem kleinen schwarzen Fleck hinter der Mitte jeder Flügeldecke.) — Fr. — Ems im Juli. — Auf Eichen und Birken. — Fr. (B.) — Taunus (Hg.). — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Wsb. Neroberg auf Birken von Mai bis Juni (K.). —  $<$  6. Schwanheim auf Rhamnus frangula. Sauerthal  $<$  6. —

**Var. limbatus Laich. = lineola F.** — (Der Punkt zu je einem langen schwarzen Längswisch erweitert.) — Fr. s. —

36. **C. biguttatus Scop. = bipustulatus F.** — Fr. — Soden, auf Waldblumen  $>$  6. — G. (L.) — Fr. h. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Sicher gute Art, Uebergänge fehlen. Flügeldecken stärker punktirt. —

### **Pachybrachys Suffrian.**

1. **P. hieroglyphicus F. = histrio F.** — Auf Weiden bei Fr.  $>$  8.; bei Hofheim im Taunus  $>$  6. — Friedberg (Fuhr). — Fr. h. (Hg., B.) — G. (L.) — Mz. (S.) —

2. **P. histrio Oliv.** — Bei Ems von C. H. gef. (Pygidium schwarz.) — Fr. einmal (B.). — Mo. am Damm am Rhein auf Weiden im Juni (K.). — Mz. (S.) —

**Var. bisignatus Redtb.** (Pygidium mit zwei gelben Flecken.) — Mit der Stammart bei Mo. (K.) —

## C. EUMOLPINI.

### **Oomorphus** Curtis.

1. **O. concolor Sturm.** — (Die Gattung Lamprosoma, zu welcher diese Art gestellt wurde, kommt nur in Amerika vor.) — Wlb. s. h. auf feuchten Wiesen, auch die Larve da gef. (Sch.) —

### **Pachnephorus** Redtenbacher.

1. **P. pilosus Rossi = arenarius Panz.** — Bei der Mainkur und Bergen an thonigen feuchten Stellen = 5. — Auch am Main im Sand unter Weidengebüsch (C. H.). — Mz. (S.) —

### **Chrysochus** Redtenbacher.

1. **C. pretiosus F.** — L. H. besitzt ein von Zitz bei Mz. auf *Asclepias vincetoxicum* gefundenes Stück; auch S. fand noch später daselbst die Art. —

### **Adoxus** Kirby.

1. **A. obscurus L.** — Auf *Epilobium* s. — Fr. — Ems. — Nach Hg. und B. bei Fr. s. — G. (L.) — Mz. (S.) — Wlb. s. h. (Sch.) — Had. auf nassen Wiesen am Haidenhäuschen (K.). —

**Var. vitis F.** — In Süd-Europa dem Weinstock schädlich. — Fr. s. im Mai, aber nicht an Wein (auch Bach fand ihn bei Boppard h., aber nie in den Weinbergen). — B. fand bei Fr. nur 1 Stück 12. Mai 1861. — Had. mit der Stammart (K.). — Fr. (Hg.) s. — Ausser der Farbe der Flügeldecken finden sich keine Form- und Sculpturunterschiede, welche die Trennung beider Arten rechtfertigte. —

## D. CHRYSOMELINI.

### **Timarcha** Latreille.

1. **T. tenebricosa L.** — [Hierher *laevigata* L. in S. V., die nur im äussersten Süden von Europa und Algier vorkommt.] — Fr. Wald

h. von uns und Hg. gef. — Die Larve auf Galium. — Wlb. (Sch.)  
— Mz. (S.) —

2. **T. violaceonigra De Geer = coriaria Laich.** — Fr. —  
Friedberg. — Falkenstein. — Ueberall g. — G. (L.) — Wlb. (Sch.)  
— Mz. (S.) —

Var. Ein lebhaft gefärbtes Stück fand Hg. auf dem Feldberg im  
Taunus; das Halsschild ist blau, die Flügeldecken metallisch. — Von  
Fairmaire in seiner Monographie erwähnt. —

3. **T. metallica Laich.** — Zweimal auf dem Altkönig im Taunus  
von C. H. gef. — [Hierher globosa vom Feldberg in S. V. und auch  
wohl die von Fuhr bei Friedberg gefundenen Stücke. — T. globosa H. Sch.  
besitzt L. H. nur aus Krain, Banat und Illyrien.] — G. (L.) — Auf  
der Hohen Wurzel im Taunus unter Steinen am 29. Mai gef. (K.) —

## Chrysomela Linné.

(Die Sammlung v. Heyden ist von Suffrian revidirt.)

1. **C. staphylea L.** — Fr. n. s. — nach Hg. und B. h. unter  
Steinen. — G. (L.) — Dlb. h. auf Gebüschen (Sch.). — Mz. (S.) —

2. **C. purpurascens Germ.** — Von C. H. einmal bei Falkenstein  
im Taunus gef., von Hg. ebenfalls im Taunus gesammelt. —

3. **C. rufa Duft.** — Mannhäuser Thal bei Wetzlar einmal (Lieut.  
Giebeler). Von L. H. bestimmt. —

4. **C. varians Schall. = Hyperici De Geer.** — Fr. — Schlangen-  
bad. — Variirt messinggelb, kupferroth, blau, grün, violett, schwarz.  
— Auf Hypericum perforatum überall h. — Oberursel und Hohe Mark  
im Taunus. — Fr. Wald am Goldstein (B.). — G. (L.) — Dlb.  
Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

5. **C. Goettingensis L.** — An feuchten Orten h. > 7. unter  
Steinen. — Mo. > 7. auf der grossen Sandfläche. — G. (L.) —  
Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

6. **C. haemoptera L.** — Fr. — Soden unter Steinen. — In  
ganz Europa h. — G. (L.) — Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

7. **C. Molluginis Suffr.** — Dlb. (Sch.) einmal. — Gualgesheimer  
Kopf bei Bingen 20. Mai (K.). —

8. **C. sanguinolenta L.** — Fr. nach Hg. und B. h. — G. (L.)  
— Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

9. **C. Gypsophilae Küst.** — 3 Ex. bei Fr. von C. H. gef. —  
Mz. (S.) —

10. **C. marginalis Dft.** — Fr. n. s. — Ems. — An der Grüneburg bei Fr. auf Wiesenblumen dreimal gef. (B.) — Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

11. **C. limbata F.** — In Sandgegenden. — Fr. Wald auf der Sandschneisse. — Beim Fr. Forsthaus > 8. — Im Maingenist 8. April 1860 einmal gef. (B.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

12. **C. carnifex F.** — Fr. z. s. — Friedberg (Fuhr). — Mz. (Hg., S.) —

13. **C. caerulescens Suffr.** — Bei Mo. von S., Hg. und L. H. n. s. gef. — Eine der mittleren Rheingegend eigenthümliche Art. — Fr. s. s. — Mo. ein Weib = 10. gebar 18 lebende Larven; dieselben verliessen bei der Geburt die Eihaut. —

14. **C. marginata F.** — Je einmal bei Fr. von C. H. und Hg. gef. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

15. **C. analis F. = Schach F.** — Bei Fr. zweimal von C. H. gef. — Am Goldstein im Fr. Wald s. s. gestreift, auch von Hg. ges. —

16. **C. caerulans Scrb. = violacea Panz.** — Auf Mentha g. — Fr. auch von Hg. gef. — Dlb. Wlb. (Sch.) —

17. **C. graminis L.** — Die Larve und Käfer auf Tanacetum. — Fr. — Friedberg (C. H.). — Bonames (B.). — Mz. (S.) — Wsb. (K.) —

18. **C. fastuosa Scop.** — Schlangenbad. — Auf Urtica dioica früher in der Frankfurter Gärtnerei (jetzt Trutz) h. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) — Dlb. s. h. auf Galeopsis Ladanum (Sch.). —

19. **C. cerealis L.** — Ueberall h. — Fr. — Auf Spartium von L. H. und Hg. gef. — In Gräben an der Babenhäuser Landstrasse. — G. (L.) — Dlb. auf Weiden und unter Steinen (Sch.). —

20. **C. polita L.** — Fr. n. s. an Weiden. — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

21. **C. oricalcia Müll. = lamina F.** — G. zweimal (L.). — Fr. (Hg.) — Dlb. (Sch.) —

22. **C. Hyperici Forst. = fucata F.** — Bieberer Höhe bei Offenbach. — Fr. sehr einzeln (L. H., Hg.). — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

**Var. quadrigemina Suffr.** — Gonsenheim bei Mz. von Ludwig gesammelt. [In Sammlung von Heyden.] — Fr. einzeln; auch von Hg. gesammelt. —

23. **C. geminata Gyll. Payk.** — Fr. öfter von C. H. und Hg. gef. — Mz. (S.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

[Eine Oreina ist aus dem Gebiet nicht bekannt.]

**Phytodecta** Kirby = **Gonioctena** Redtenbacher.

1. **P. rufipes** De Geer. — Fr. einzeln auf Weiden; auch von Hg. und B. h. gef. — Wlb. h. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **P. viminalis** L. — Fr. h. auf *Salix cinerea*. — (Variirt von hellgelber Oberseite mit schwarzem Kopf bis ganz schwarz.) — G. (L.) — Mz. (S.) — Wlb. in allen Varietäten, ganz schwarze Stücke h., auch ganz gelbroth bis auf den Kopf und die Augen, auch Kopf und Thorax schwarz, Decken roth (Sch.). —

3. **P. flavicornis** Suffr. — Hofheim im Taunus auf *Salix caprea*. — Stücke mit einfarbig gelben und einfarbig schwarzen Flügeldecken. — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

4. **P. Linnaeana** Schrk. = **decempunctata** Schrk. = **Triandrae** Suffr. — Fr. (Hg.) —

5. **P. olivacea** Forst. = **litura** F. — Auf *Spartium scoparium* h. — Fr. Wald. — Taunus. — Am Buchrain bei Offenbach n. h. (B.) — G. (L.) — Mz. (S.) — Wsb. auf der Waldwiese vor der Rentmauer 20. Mai (K.). —

6. **P. quinquepunctata** F. — Lebt auf *Sorbus aucuparia*. — Fr. — Weg von Oberursel nach dem Feldberg h. — Fr. (Hg.) —

7. **P. pallida** L. — Am Feldberg auf *Salix caprea*. — Fr. einmal (B.), auch von Hg. gef. —

**Melasoma** Steph. = **Lina** Redtenbacher.

1. **M. aenea** L. — Auf Erlen überall g. — (Goldgrün, blaugrün, blau, violet, schwarz.) — Fr. — Königstein. — G. (L.) — Wlb. Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Wsb. hinter der Walkmühle 11. August 1851 (K.). —

2. **M. collaris** L. — Bei Fr. von Hg. in 6 Ex. aufgef. —

3. **M. ruficaudis** De Geer = **cuprea** F. — Auf Erlen s. — Hofheim im Taunus. — Fr. (Hg., B.) — G. (L.) — Mz. (S.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

4. **M. Lapponica** L. — Friedberg (Scriba). —

**Var. Bulgarensis** F. (Einfarbig blau.) — Von Hg. einmal bei Fr. gef. —

5. **M. Populi** L. — Auf Pappeln überall g. — Larve > 8. auf *Populus nigra* gef. — > 4. bei Falkenstein. — Fr. = 6. — G. (L.) — Mz. (S.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

6. **M. Tremulae F.** — Mo. auf *Populus nigra*. — Fr. seltener als die vorige (B.). — Mz. (S.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

7. **M. longicollis Suffr.** — Fr. — Ems. — Bei Falkenstein < 9. s. h. auf Aspen. Zu dieser Jahreszeit sind die Flügeldecken mehr fahlgelb. — L. H. besitzt 1 Stück (Weibchen), das von = 10. bis < 2., an der Nadel angespiesst, weiter lebte und erst starb, als die Schachtel aus einem ungeheizten in ein geheiztes Zimmer gestellt wurde. Wahrscheinlich können unbefruchtete Weibchen, die also ihren Lebenszweck noch nicht erreicht haben, wenn günstig angespiesst, d. h. wenn keine edlen Theile verletzt sind, recht lange noch an der Nadel leben. Sie scheinen in einen Art Schlaf zu verfallen, denn sie bewegen die Gliedmaassen nur, wenn man sie berührt. — Fr. (Hg., B.) —

### **Plagiodera** Redtenb.

1. **P. versicolora Laich.** = **Armoraciae L.** — Im ganzen Gebiet g. auf Weiden und Pappeln. — Fr. — Cronberg im Taunus. — Offenbach. — Bei Fr. auch von Hg. und B. gef. — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

### **Gastroidea** Hope = **Gastrophysa** Redtenb.

1. **G. Polygoni L.** — Fr. h. auf *Polygonum*, besonders auch auf Buchweizen im Mai. — Nach B. bei Fr. g., selbst in den Gärten innerhalb des Stadtgebietes. — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

### **Phaedon** Latreille.

1. **P. pyritosus Oliv.** — Bei Bergen auf *Ranunculus* von C. H., bei Fr. in der Gärtnerei (Lindau) von L. H. gef. — Von B. h. auf Weiden (wohl zufällig) gesammelt bei Fr. — Wlb. (Sch.) —

2. **P. Armoraciae L. Thoms.** = **Cochleariae Gyll. Redtb.** = **Betulae Suffr.** — Fr. je einmal von C. H. und Hg. gef. — Wlb. 2 Ex. (Sch.) — Mz. (S.) —

3. **P. Cochleariae F.** = **grammicus Dft. Suffr.** — Fr. auf *Cochlearia armoracia* n. s. — Enkheim. — Auch von B. und Hg. gef. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

4. **P. concinnus Steph.** = **Triglochinis Schaum.** — Von Dr. Bose bei Selters in Nassau gef., von C. H. an den Wetterauer Salinen auf *Triglochis maritimum* z. B. bei Wisselsheim bei Friedberg. —



## Prasocuris Latreille.

1. (**Hydrothassa Thoms.**) **aucta F.** — Königstein. — An den Röderhöfen bei Fr. s. h., auch im Genist 4. April 1860 von B. gef. — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

**Var. egena (Ziegl.) Suffr.** (Ohne rothen Saum der Flügeldecken.) — Von Hg. bei Fr. aufgefl. —

2. (**H.**) **marginella F.** — Lebt auf *Ranunculus aquaticus*. — Auf der Königswiese im Fr. Wald n. s. am 16. April 1861. — G. (L.) — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Dlb. im Eichbachthal im Mai (K.). —

3. (**H.**) **Hannoverana F.** — Fr. von Hg. und B. n. s. gef. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

4. **P. Phellandrii L.** — Fr. n. s. auf Wasserpflanzen. — Im Genist g., Röderhöfe bei Fr. am 4. April 1860. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Had. Teich am Haidenhäuschen im Frühjahr (K.). —

5. **P. Junci Brahm = violacea F. = Beccabungae Illig.** — Auf *Veronica Beccabunga* in Wassergräben bei Fr. n. h. — Aus Genist bei Fr. einmal (B.). — Wlb. (Sch.) —

## Phratora Redtenbacher.

1. **P. vulgatissima L.** — Fr. — Auf Pappeln und Weiden h. — Auch von B. und Hg. h. gef. — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

**Var. tibialis Suffr.** — Fr. n. s. auf Weiden. — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

2. **P. Vitellinae L.** — Fr. h., auch von Hg. und B. gef. — G. (L.) —

3. **P. laticollis Suffr. = atrovirens Cornel.** — Ein von Suffrian selbst bestimmtes Exemplar fand C. H. bei Fr. —

## E. CASSIDINI.

### Cassida Linné.

(Die Sammlung v. Heyden ist von Suffrian revidirt.)

1. **C. equestris F.** — Fr. n. s. — Schmitterhof bei Giessen = 8. — Mz. (S.) — Fr. 16. Mai 1860 (B.). — Wlb. in Menge auf *Mentha sylvestris* (Sch.). — Wsb. auf *Mentha* und *Lycopus europaeus* zwischen Walkmühle und Adamsthal 28. August (K.). — Mz. (S.) —

2. **C. hemisphaerica** Hbst. — Fr. n. s. noch = 10. — Mz. (S.) — Fr. s. auch von Hg. und B. gef. — G. (L.) — Wlb. s. h. (Sch.) —

**Var. β. Suffr. (nigriventris Heyden)** — (Der Hinterleib bis auf einen schmalen gelben Saum schwarz, bei der Stammart ist er ganz gelb.) — Fr. zweimal von C. H. gef. — Wlb. s. (Sch.) —

3. **C. canaliculata** Laich. = **Austriaca** F. — Fr. je einmal von C. H. und L. H. > 4. an der Eschenheimer Landstrasse auf *Salvia pratensis*; auch von v. Twardowski und von Wiegand im Taunus in Mehrzahl gef. — Im Leben sind Halsschild und Decken oben silbergrün und braun gefleckt, die Ränder braun. — Mz. (S. 1843 auf *Arthemisia absinthium*.) — Einmal von B. am 20. Mai 1861 bei Fr. gef., auch von Hg. gesammelt. —

4. **C. Murraea** L. — Die Larve und Käfer auf *Inula salicina* < 7. bei Offenbach von L. H. und B. gef. — Braune Stücke bei Fr. — Mz. (S.) — G. (L.) — Wsb. (Sch.) — Mz. (S. Nur grüne Stücke.) — Fr. (Hg.) —

**Var. maculata** L. (Grün mit schwarzen Flecken.) — Fr. — G. (L.) — Auf *Inula salicina* am Rheinufer zwischen Schierstein und Biebrich im Juli (Sandberger bei K.). —

5. **C. sanguinosa** Suffr. — Fr. einzeln von C. H. und 1 Stück bei St. Goarshausen < 5. gef. — Mz. (S.) — Wlb. (Sch.) — Soden (L. H.) — Fr. = 7. auf *Achillea millefolium*. — Im Hengster bei Offenbach > 6. in Begattung gef. (C. H.) —

6. **C. rubiginosa** Illig. = **viridis** F. — Fr. auf Kletten (*Arctia lappa*) > 5. in Begattung. — Soden < 8. auf *Serratula*. — Ems von C. H. gef. — Mz. (S.) — G. (L.) — Fr. (Hg., B.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Wsb. auf Disteln im Sommer mit Larven und Puppen (K.). — Mz. (S.) —

7. **C. seladonia** Gyll. = **filaginis** Perris = **rotundicollis** Bris. — Bei Mo. zweimal mit Larve > 5. auf *Gnaphalium arenarium* gef.; der Käfer entwickelte sich < 6. — Mz. (S.) —

8. **C. ferruginea** Goeze = **thoracica** Fourc. nec Kugel. — G. (L.) —

9. **C. vibex** L. — Fr. n. s. — Von C. H. mit Larve = 7. auf *Jurinea* gef. — Mz. (S.) — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Wsb. (K.) — Soden (L. H.). —

10. **C. denticollis** Suffr. — Einigemal bei Fr. von C. H. und Hg. gef. — Mz. (S.) — Wlb. (Sch.) —

11. **C. chloris Suffr.** = **languida Cornel.** — Fr. einmal gef. — Im Wald von Montabaur in Nassau (Suffrian). — Mz. (S.) — Wlb. (Sch.) — Homburg (v. Kraatz bei Hg.). —

12. **C. stigmatica Suffr.** = **chloris Cornel. nec Suffr.** — Fr. dreimal gef. — Seltene Art. — G. (L.) — Auch Hg. sammelte die Art im Gebiet. —

13. **C. sanguinolenta F.** = **prasina Illig.** — Fr. n. s. auf *Achillea millefolium*. — G. (L.) — Bewahrt mitunter noch nach dem Tode ihre schöne Färbung (B.). — Fr. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) —

14. **C. azurea F.** = **lucida Suffr.** — Fr. (Hg.) — Ems auf *Cucubalus behen* = 7. und = 8. von C. H. und Suffrian gef. —

15. **C. margaritacea Schall.** — Bei Fr. n. s. — Auf *Clematis* = 10. in Begattung gef. — Mz. (S.) — Soden auf Eichengebüsch h. — Fr. (B.) — Wlb. z. h. (Sch.) —

**Var. albiventris Germ. Suffr.** (Unterseite bis auf den Kopf grünlichgelb.) — Fr. zweimal von C. H. gef. —

16. **C. nobilis L.** — Fr. auf *Spergula arvensis* von C. H. gef. — Fr. < 11. unter Moos zum Ueberwintern versteckt, öfter gef. — Nauheim = 8. auf Salzboden. — Mz. (S.) — Fr. s. (Hg., B.) — G. (L.) —

17. **C. oblonga Illig.** — Fr. h. — Am Feldberg im Taunus < 6. — Ganz hellgefärbte Stücke (vide Suffrian, Stettiner Zeit. 1844, pag. 254) fand C. H. zweimal bei Fr. — Mz. (S.) — Fr. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) —

18. **C. obsoleta Illig.** — Ems (Suffrian). — Mz. (S.) — Von C. H. auf *Stellaria holostea* gef. — Fr. s. (L. H., Hg. und B.) — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Wsb. (K.) —

19. **C. subferruginea Schrk.** = **ferruginea F.** — Fr. n. s. — Mz. (S.) — Bei Fr. auch von Hg. und B. gef. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) —

20. **C. nebulosa L.** — Fr. h. — Am Feldberg < 6. — Der Käfer hat im Juli 1858 um Fr. grossen Schaden gethan; im Gutleuthof-feld zerstörte er 40 Morgen Runkelrüben; bei Bonames die Dickwurz-pflanzen. — Auch im Sommer 1876 fand er sich in einigen Gegenden Nassaus, z. B. in der Gemarkung Kostheim, als Runkelrübenverderber (K.). — Fr. (Hg., B.) — G. (L.) — Wlb. die grüne Varietät seltener als die andere (Sch.). —

F. HISPINI.

**Hispa** Linné.

1. **H. atra** L. (Ungeflügelte Stücke = **aptera** L. nur in Süd-Europa.) — Ueberall h. — Fr. — G. (L.) — Auf feuchten Wiesen gegen Abend mit dem Streifnetz am Goldstein im Fr. Wald 14.—25. Mai 1861 gef. (B.) — Wlb. s. h. (Sch.) — Mz. (S.) — Mo. auf dem Damm am Rhein (K.). — Waldwiese hinter Adamsthal bei Wsb. < 6. (K.) — Wsb. an der Tränke 15. October (K.). — Mo. auf Hecken 1. August (K.). —

G. GALLERUCINI.

**Adimonia** Laicharting.

1. **A. Tanaceti** L. — Ueberall h. im Gras von = 7. bis < 12. — Fr. — Offenbach. — Soden. — Ems. — Das kleinste Exemplar der Sammlung v. Heyden ist 5, das grösste 9<sup>mm</sup> lang. — Fr. Wald (B.). — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **A. rustica** Schall. — Fr. Wald an der Bruchschneisse > 9. — Mo. = 6. ein Weibchen Eier legend. — Von Fr. 3 Stück (B.). — G. (L.) — Mz. (S.) — Wlb. (Sch.) —

3. **A. interrupta** Oliv. — Nur in Sandgegenden. — Fr. Wald hinter der Ziegelhütte in den Sandgruben < 11. — Mo. = 6. h. von S., K. und uns gef. —

4. **A. sanguinea** F. — Fr. einmal (Hg.). — Wlb. zweimal; Halsschild nur neben eingedrückt, blutroth (Sch.). —

5. **A. Capreae** L. — Ueberall g. auf Weiden > 4. bis = 10. — Auch < 9. auf Birken. — Fr. (B.) — G. (L.) — Mz. (S.) — Wlb. (Sch.) — [Stirn dicht runzelig punktirt, Decken einfarbig, Schenkel schwarz.] —

Die nahe verwandte Art **A. suturalis** Thoms. — (Stirn sparsam punktirt, Flügeldeckennaht schwarzbraun, Schenkel gelb) — noch nicht im Gebiet gefunden. —

**Galleruca** Fabricius.

1. **G. Viburni** Payk. — Auf Viburnum opulus n. s. > 9. bei Fr. — Mz. (S.) — Wlb. (Sch.) — Wsb. an der Wellritz im Herbst (K.). — Königstein > 8. —

2. **G. Crataegi Forst.** = **Calmariensis F.** = **xanthomelaena Schrk.** — Hinter dem Ort Mombäch > 5. zahllos auf Ulmenhecken, jedes Blatt war durch die Larven scelletirt. Die Farbe ist im Leben grünlichgelb mit schwarzer Längsbinde, im Tod bräunlichgelb. — Bei Fr. nur einmal = 6. am Affenstein beim neuen Irrenhaus von C. H. auf Ulmen. — Eier und Larven bei Mo. = 6. — Die länglichen, zitzenförmigen, grünelblichen Eier werden in zwei Streifen verbunden nebeneinander gelegt. — Wlb. s. h. (Sch.) — Mz. (S.) — Schierstein am Rhein auf Ulmen h. von 4. bis 20. Juni (K.). — Rüdesheim auf Ulmen < 8. —

3. **G. Nymphaeae L.** — G. 3 Stück (L.). — Bei Fr. im Metzgerbruch von Hg. gef. — Mo. im Graben am Rhein auf *Nymphaea alba* 20. September (K.). —

4. **G. Sagittariae Gyll.** — Fr. auf der ehemaligen Zimmerwiese > 9. mit Larve auf *Polygonum amphibium* einigemal von C. H. gef. — Fr. (Hg.) —

5. **G. lineola F.** — Auf Weiden h. bei Fr. = 5. — Anfang des Monats bei Hofheim; = 4. auf Kiefern einigemal (zufällig) im Fr. Wald, Bruchschneisse. — Schmitterhof bei Giessen = 8. — Fr. (Hg., B.) — G. (L.) —

6. **G. Calmariensis L.** = **Lythri Gyll.** — Fr. auf *Lythrum* im Mai in Begattung öfter gef. — Auf der Königswiese im Fr. Wald n. s. (B.) — G. (L.) — Waldmannshausen in Nassau 4. Juni (K.). — Wlb. s. h. (Sch.) — Mz. (S.) —

7. **G. tenella L.** — Fr. einigemal von C. H. und Hg. gef. — Wlb. h. an der Lahn auf Wasserpflanzen (Sch.). — Mz. (S.) — Wsb. h. 5. Juni (K.). —

### **Phyllobrotica** Redtenbacher.

1. **P. quadrimaculata L.** — Am Entensee bei Rumpenheim = 7. auf *Scutellaria*. — Am Sumpf beim Hellerhof bei Fr. < 7. — Von L. H. und M. S. in den Enkheimer Torfbrüchen gef. — An letzterem Ort auch von B. auf *Scutellaria* gef. — Mz. (S.) —

### **Agelastica** Redtenbacher.

1. **A. Alni L.** — Ueberall in grosser Menge auf Erlen. — Fr. — Königstein. — Cronthal. — Bonames (B.). — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **A. Halensis L. = nigricornis F.** — Ueberall n. s. auf Galium. Bei Soden > 8. — Zu derselben Zeit am Schmitterhof bei Giessen. — Fr. s. (B.) — Bei Wlb. einer der gemeinsten Käfer (Sch.). — Mz. (S.) — Wsb. 10. August in Begattung gef. (K.) — Mo. 12. August 1851 (K.). —

### **Luperus** Geoffroy.

1. (**Calomicrus Steph.**) **circumfusus Mrsh. = Spartii Ent. Hft.** — Ems von C. H. auf Spartium scoparium gesammelt. — Fr. s. (Hg.) — Wlb. s. h. (Sch., K.) —

2. (**C.**) **pinicola Duft.** — Auf Kiefern im ganzen Gebiet h. — Soden > 7. — Fr. (Hg., B.) — Wlb. s. (Sch.) — Mz. (S.) — Mo. auf Kiefern von 5. bis 15. Juli (K.). —

3. **L. niger Geoffr. = dispar Ksw. i. l.** (Weibchen mit rothem, Männchen mit schwarzem Halsschild.) — Wsb. ein Pärchen (K.). —

4. **L. xanthopoda Schrk. = rufipes Joan.** (Beide Geschlechter mit schwarzem Halsschild, Beine ganz gelb.) — Wsb. unter der Rentmauer an der Fischzuchtanstalt 10. Juni ein Weibchen gef. —

5. **L. longicornis F. = rufipes Gyll. Kiesw. = betulinus Fourcr.** (Beide Geschlechter mit schwarzem Halsschild, Hinterschenkel an der Basis schwarz.) — Auf Birken = 6. bei Königstein. — Fr. > 5. auf Erlen. — G. (L.) — Dlb. an Obstbäumen (Sch.). — Gonsenheimer Capelle bei Mz. 11. Juni (K.). —

6. **L. flavipes L. Joannis.** (Männchen und Weibchen mit rothem Halsschild.) — Königstein > 6. — Fr. (Hg.) — G. (L.) — Gustavsburg an der Mainmündung 12. Juni (K.). — Wlb. (Sch.) —

### H. HALTICINI.

(Die Sammlungen v. Heyden und Haag vom Monographen Allard revidirt.)

### **Haltica** Geoffroy.

1. (**Graptodera Allard.**) **Lythri Aubé.** — Fr. auf jungen Birkenausschlägen > 6. h. — Im Fr. Wald (Bruchschneisse) = 5. auf Birken. — Mz. (S.) —

2. (**G.**) **ampelophaga Guér.** — In der Frankfurter Gärtnerei vor dem Eschenheimer Thor < 5. h. auf Rosenhecken. — Im Fr. Wald auf Epilobium = 6. und > 7. — Fr. (Hg.) —

3. (**G.**) **Erucae Oliv.** = **quercetorum Foudr.** — Im August und September 1858 so häufig im Fr. Wald auf Eichen, dass Bäume und Gesträuch ganz kahl gefressen waren. — Die Eier werden > 6. bis zu zwölf Stück auf der Unterseite der Eichenblätter abgelegt. — Fr. g. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

4. (**G.**) **Coryli Allard** = **brevicollis Foudr.** — Auf Haseln s. s. = 6. bei Fr. von C. H. gesammelt. — Mz. (S.) —

5. (**G.**) **Oleracea L.** — Ueberall g. auf Epilobium, Oenothera. — Fr. — Soden. — Mo. > 8. — Dlb. Wlb. noch nie auf Gemüse, meist auf Gebüschen gef. — Mz. (S.) —

6. (**G.**) **pusilla Dft.** = **Potentillae Allard.** — Bei Königstein = 9. auf Epilobium. — Soden auf Wiesen. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

7. (**G.**) **cognata Kutsch.** = **montana Foudr.** — L. H. besitzt ein von Vicomte de Bonvouloir bei Ems gefangenes Exemplar. —

8. (**Hermæophaga Foudr.**) **Mercurialis F.** — Bei Falkenstein > 5. auf Mercurialis perennis. —

9. (**Chalcoides Foudr.**) **nitidula L.** — Nur einmal bei Nauheim > 5. von C. H. gef. — Wlb. z. h. auf Bachweiden mit der folgenden (Sch.). — Dlb. h. auf Weiden an Bächen (K.). —

10. (**C.**) **aurata Mrsh. Foudr.** = **versicolor Kutsch.** — Auf Weiden. — Ems. — Offenbach = 7. h. — Fr. (Hg.) — Wlb. auf Bachweiden s. (Sch.) —

11. (**C.**) **smaragdina Foudr.** — Im Lorsbacher Thal < 5. auf Weiden. — Fr. auf Salix caprea, auch von Hg. gesammelt. —

12. (**C.**) **chloris Foudr.** — Fr. einzeln. —

13. (**C.**) **helxines L. Allard.** — Falkenstein = 5. auf Aspen. — Fr. auf Salix caprea h., auch von Hg. gef. — Dlb. Wlb. auf Bachweiden ungemein h. (Sch.) —

14. (**Epitrix Foudr.**) **pubescens Ent. Heft.** — Auf Belladonna. — Fr. (Hg., B.) —

15. (**E.**) **intermedia Foudr.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

16. (**E.**) **Atropae Märk. Kutsch.** — Rumpenheim auf Atropa Belladonna h. gef. (L. H., Hg.) — Fr. (C. H.) — Mo. (v. Bodemeyer). —

17. (**Crepidodera All.**) **transversa Mrsh.** = **impressa Duft.** — Offenbach am Mainufer = 7. — Ems. — Fr. s. h. (Hg., B.) — Wlb. s. (Sch.) — Mz. (S.) —

18. **(C.) impressa F. = rufa Küst.** — Ein Exemplar dieser südlichen Art fand Hg. bei Fr. —

19. **(C.) exoleta L. = ferruginea Scop.** — Offenbach wie die vorige Art, häufiger. — Ems = 8. auf Cucubalus behen h. — Fr. (Hg., B.) — Wlb. h. (Sch.) — Mz. (S.) —

20. **(C.) rufipes L.** — Falkenstein = 5. auf Vicia; auf Wiesen bei Cronberg < 6. — Am Altkönig im Mai. — Nauheim > 5. — St. Goarshausen. — Fr. n. s. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

21. **(C.) nigritula Gyll.** — Fr. Wald auf der Bruchschneisse in Sandgräben > 4. — Offenbach, Griesheim am Main. —

22. **(Hippuriphila Foudr.) Modeeri L.** — Fr. — Bieberer Höhe bei Offenbach = 7. — Schmitterhof bei Giessen > 8. — Fr. s. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) —

23. **(Ochrosis Foudr.) Salicariae Payk.** — Am Entensee zwischen Rumpenheim und Bürgel < 8. auf Lysimachia vulgaris von L. H. und B. gef. — Fr. Wald ebenso > 5. — Mz. (S.) —

24. **(O.) ventralis Illig. = abdominalis Küst. = nigriventris Bach.** — Fr. sehr einzeln. — Cronthal im Taunus < 10. — Fr. (Hg.) —

25. **(Balanomorpha Foudr.) rustica L. = semiaenea F.** — Im Rebstockwald bei Fr. s. h. im Juni. — Sodenerwald an feuchten Grasstellen = 5. — Nauheim > 5. auf Salzboden an Lepidium graminifolium. — (Variirt ganz dunkelerzgrün, sowie mit rothbrauner Flügeldeckenspitze, welche Farbe so überhand nehmen kann, dass nur die Naht grün bleibt; von dieser letzten Varietät ein Nauheimer Stück. — Fr. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) —

26. **(B.) obtusata Gyll.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

27. **(B.) Chrysanthemi Ent. Heft.** — Fr. Wald in der Bruchschneisse > 4. — Griesheim am Main im August. — Ems. — Fr. (Hg.) —

28. **(Batophila Foudr.) Rubi Payk.** — Auf Brombeeren (Rubus fruticosus) h. im Taunus bei Hofheim > 6., bei Cronberg < 9. — St. Goarshausen < 5. — Wlb. (Sch.) —

29. **(Podagrica Allard) fuscipes F.** — Fr. einmal von Hg. gef. —

30. **(P.) Malvae Illig.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

31. **(P.) fuscicornis L.** — Auf Malven überall g. — Soden > 7. — Fr. s. von uns, Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) —



32. (**Phyllotreta Foudr.**) **Armoraciae Ent. Heft.** — Lebt auf Meerrettig (*Cochlearia armoracia*). — Fr. nur einigemal von C. H., Hg. und B. gef. — Mz. (S.) —

33. (**Ph.**) **tetrastigma Comolli.** — An der Gerbermühle bei Oberrad am Main von L. H. und M. S. — s. s. mit dem Streifnetz gef. — Fr. (Hg.) —

34. (**Ph.**) **flexuosa Illig. Kutsch. = fallax All.** — Einmal bei Fr. von L. H. und Hg. gef. — Mz. (S.) —

35. (**Ph.**) **Brassicae F. = quadripustulata Marsh.** — Fr. n. s. — Im Winter unter Moos. — Auch in Gärten in der Stadt g. (B.) — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

36. (**Ph.**) **ochripes Curtis = excisa Redtb.** — Fr. z. s. — Im Wald auf der Bruchschneisse im Sandgraben > 4. — Auch auf *Sisymbrium alliaria*. — Fr. (Hg.) —

37. (**Ph.**) **sinuata Redtb.** — Auf Gemüse von April bis Juni. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

38. (**Ph.**) **undulata Kutsch. = flexuosa Allard.** — Bei Fr. einzeln gesammelt von uns und Hg. — Wlb. (Sch.) —

39. (**Ph.**) **nemorum L.** — Fr. n. s., auch von Hg. und B. gef. — Dlb. Wlb. s. h. auf *Brassica oleracea* im April und Mai (Sch.). — Mz. (S.) —

40. (**Ph.**) **vittula Redtb.** — Unter Schilf an den Kettenhöfen bei Fr. = 3. — Rödelheimer Wald = 8. — Fr. auf *Pinus picea* < 8. — Mo. = 5. — Fr. (Hg.) — Wlb. einmal (Sch.). —

41. (**Ph.**) **atra Ent. Heft.** — Griesheim am Main = 8. — Auf Hecken bei Soden > 6. — Bieberer Höhe bei Offenbach = 6. — Fr. (Hg., B.) —

42. (**Ph.**) **obscura Illig. = poeciloceras Comolli.** — Auf *Brassica Erysimum*, *Sisymbrium* im Frühjahr bei Fr. — Soden > 6. auf Hecken und = 7. im Gras, auch auf Pflaumenbäumen. — Hofheimer Wald < 6. — Rüdesheim = 8. — Dlb. Wlb. auf *Brassica oleracea* mit *nigripes* (Sch.). — Mz. (S.) —

43. (**Ph.**) **melaena Foudr.** — Bei Fr. zweimal von C. H. und Hg. gef. —

44. (**Ph.**) **diademata Foudr.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

45. (**Ph.**) **nigripes Panz. = Lepidii Ent. Heft.** — Offenbach am Main = 7. — Soden < 8. auf *Reseda lutea*. — Fr. und Rebstock-

wald, Griesheim h. — Bei Fr. g., am 20. März 1860 z. B. (B.) — Dlb. Wlb. die gemeinste Art auf kleinen Pflanzen von Brassica oleracea, die sie oft ganz zerstört, auch Lepidium sativum und Radieschen (Sch.). —

46. (Ph.) **antennata Ent. Heft.** = **nodicornis Allard.** — Auf Reseda lutea und luteola im April und Mai. — Fr., Rumpenheim, Mo. auf der Futterpflanze n. s. — Bei Fr. auch von Hg. und B. gef. —

47. (Aphthona Allard) **Cyparissiae Ent. Heft.** — Auf Euphorbia Cyparissias h. — Fr. Wald < 7. — Bieberer Höhe bei Offenbach < 9. — Ems. — Fr. s. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

48. (A.) **lutescens Gyll.** — Am Entensee zwischen Bürgel und Rumpenheim = 9. auf Lythrum. — Fr. (Hg.) —

49. (A.) **caerulea Payk.** — Lebt auf Schwertlilie (Iris pseudacorus) in Wassergräben an der Ziegelhütte am Fr. Wald, schon im Februar; dann von > 4. bis > 7. — Fr. — Mo. — Enkheimer Torfbrüche. — Rumpenheim am See beim Schiessstand. — Fr. (Hg., B.) —

50. (A.) **hilaris Steph. Allard.** = **virescens Foudr.** — Fr. n. s. s. — An feuchten Stellen im April. — Von Fichten geklopft = 11. und < 12. — Schmitterhof bei Giessen = 8. — Fr. (Hg.) —

51. (A.) **venustula Kutsch.** = **Euphorbiae All.** = **cyanella Foudr.** — Fr. s. = 9. im Wald bei der Unteren Saustiege. — Bei Altenhain bei Soden > 9. auf Birken. — Ems. — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

52. (A.) **atrocaerulea Steph. All.** = **cyanella Redtb.** = **Euphorbiae Foudr.** — Fr. n. s. — Falkensteiner Wald > 8. — St. Goarshausen < 5. auf Euphorbia Cyparissias. — Rüdesheim. — Fr. (Hg.) —

53. (A.) **violacea Ent. Heft.** = **Pseudacori Redtb.** = **sublaevis Bohem.** — Bei Fr. zweimal von L. H. gef. —

54. (A.) **herbigrada Curtis** = **Campanulae Redtb.** — Auf Campanula n. s. zwischen Soden und Cronthal im Taunus von uns gef. — Wlb. (Sch.) —

**Longitarsus** Latreille 1829 (= **Thyamis** Steph. 1831  
= **Teinodactyla** Chevr. 1837).

1. **L. Echii Ent. Heft.** = **tibialis Dft.** — Einmal bei Fr. > 6. von C. H. gef. — Mz. (S.) —

2. **L. obliteratus Rosh. = consociatus Först. = pulex Foudr.** — Bei Bergen > 5. auf Origanum n. s. — Fr. auf Thymus serpyllum h. — Wlb. (S.) — Mz. (S.) —

3. **L. Absinthii Bach. Kutsch.** — Von Bach zuerst auf nassauischem Gebiet zwischen Filzen und Kamp am Rhein auf Wermuth entdeckt. — Wlb. (Sch.) —

4. **L. Anchusae Payk.** — Fr. Wald im Wartforst = 5. auf Cynoglossum, ebenso bei der Ziegelhütte; Bieberer Höhe bei Offenbach auf Echium > 5. bis < 6.; bei Enkheim auf Pulmonaria < 4. — Auf Symphytum amphibium h. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Wsb. an der Walkmühle auf Pulmonaria im April (K.). —

5. **L. niger Ent. Heft.** — Bei Ems einmal von C. H. gef. — Fr. (Hg.) —

6. **L. parvulus Payk. = pumilus Illig.** — Soden > 6. auf Rubus. — Fr. > 5. — Ems. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

7. **L. apicalis Beck = analis Dft.** — Wsb. im Wald hinter Adamsthal 14. September (K.). —

8. **L. Holsaticus L. = pulicarius L.** — Rumpenheim am Teich beim Schiessstand > 10. — Fr. einigemal gef.; auch von Hg. — Mo. 6. August (K.). —

9. **L. castaneus Foudr.** — Einmal bei Fr. von C. H. gef. —

10. **L. luridus Scop.** — Königstein = 9. — Entensee bei Rumpenheim zu derselben Zeit je einmal gef. — Fr. auf Scabiosa. — Ems. — Fr. (Hg.) —

11. **L. brunneus Dft.** — Wlb. (Sch.) —

12. **L. dorsalis F.** — Auf Senecio. — Bei Fr. einmal öfter von C. H. gef., auch von Hg. — Wlb. h. (Sch.) —

13. **L. Nasturtii F.** — Auf Anchusa im Mai. — Im Fr. botanischen Garten auf Cynoglossum. — Ems. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

14. **L. suturalis Mrsh.** — Von Hg. bei Fr. gef. —

15. **L. thoracicus Allard.** — Im Rebstockwald im Juni. — Fr. —

16. **L. Verbasci Panz.** — Bei Fr. von uns und Hg. gef. — Auf Verbascum n. s. — Dlb. Wlb. h. (Sch.) — Mz. (S.) —

**Var. Thlapsi Marsh. All.** (Mit schwarzer Naht und Fleck hinter der Schulter.) — Fr. einmal von C. H. gef. — Mz. (S.) —

17. **L. lateralis Illig.** — Auf Verbascum im April und Mai bei Fr. n. h. —

18. **L. atricillus Gyll. = fuscicollis Foudr.** — Fr. — Sodener Wald = 6. je einmal von C. H. gef. — Auch Hg. sammelte die Art im Gebiet. —

19. **L. melanocephalus Gyll.** — Rüdesheim < 5. auf Plantago. — Ems. — Fr. (Hg.) —

20. **L. piciceps Steph. = picipes Allard.** — Soden einmal < 8. von C. H. gef. — Wlb. (Sch.) —

21. **L. cerinus All.** — Rödelheimer Wald = 8. — Soden = 7. im Gras. — Rüdesheim < 8. auf Malven. —

22. **L. Ballotae Mrsh.** (Früher mit cerinus vermengt.) — Bei Fr. von Hg. gef. —

23. **L. pusillus Gyll.** — Soden = 7. im Gras. — Saline Nauheim > 8. — Ems. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

24. **L. femoralis Mrsh. = Boppardiensis Bach. = pratensis Foudr.** — Fr. im Juli auf Echium s. — Wlb. (Sch.) —

25. **L. tabidus F.** — Ems. — Enkheim > 7. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

26. **L. rufulus Foudr.** — Bei Fr. ein Pärchen gef. —

27. **L. flavicornis Steph. = rubiginosus Foudr.** — Unter Weidengebüsch am Main bei Offenbach > 8. < 9. h. — Soden am Teich hinter dem Curhaus. — Wlb. (Sch.) —

28. **L. ferrugineus Foudr.** — Soden im Gras = 7. — Schmitterhof bei Giessen > 8. je einmal gef. —

29. **L. ochroleucus Mrsh.** — Rüdesheim auf Malven (C. H.). — Fr. (Hg.) — Mz. (S.) —

30. **L. pellucidus Foudr. = testaceus All.** — Soden < 9. auf Eichen. — Fr. s., auch von Hg. gesammelt. —

31. **L. Teucrii All.** — Am ehemaligen Rüstersee im Juli an Graswurzeln. — s. s. geflügelt. — Lebt auf Teucrium chamaedrys. —

32. **L. subquadratus All.** — Fr. einmal von C. H. gef. —

33. **L. laevis Duft. = succineus Foudr.** — Fr. auf Jacea < 7., auf Achillea millefolium = 7. — Königstein = 9. — Fr. auf

Senecio Jacobaea. — Ems. — Auch auf Symphytum h. — Fr. (Hg.)  
— Wlb. (Sch.) —

34. **L. ordinatus Foudr.** — Fr. einmal gef. — [Hierher und  
zu subquadr. die abdominalis in S. V.] —

### **Plectroscelis** Redtenbacher.

1. **P. semicaerulea Ent. Heft.** — Bei Fr. auf Hecken hinter  
der Oede  $> 6$ . — Ems. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **P. concinna Mrsh. = dentipes Ent. Heft.** — Ueberall h.  
— Fr. Wald = 4. von Juniperus geklopft; Forsthaus  $< 8$ . — Rödel-  
heimer Wald = 8. — Königstein  $> 6$ . auf Origanum. — Soden = 8.  
auf Inula conyza. — Am Entensee bei Rumpenheim = 9. — Homburg  
auf Fichten h.  $< 4$ . — Ems. — Fr. g. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) —  
Mz. (S.) —

3. (**Chaetocnema Foudr.**) **meridionalis Foudr. = obesa Boield.**  
— Enkheimer Torfgruben = 5. — Fr. — Seltene Art. —

4. (**Ch.**) **aridella Payk.** — Fr. Wald am Forsthaus  $< 7$ . —  
Griesheim am Main im August. — Bieberer Höhe = 6. — Königstein  
= 9. — Ems = 8. — Fr. s. h. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

5. (**Ch.**) **Sahlbergi Gyll.** — Bei Griesheim am Main im August.  
— s. s. — Einmal bei Fr. von Hg. gef. —

6. (**Ch.**) **Mannerheimii Gyll.** — Einmal bei Fr. von C. H. gef. —

7. (**Ch.**) **aridula Gyll.** — Im Rebstockwald bei Fr. im Juni. —  
Im Fr. Wald am Forsthaus im August. — Nauheim = 8. auf Salz-  
boden. — Auf Hecken und im Gras h. — Mo. — Fr. (Hg.) —  
Wlb. (Sch.) —

8. (**Ch.**) **confusa Bohem.** — Bei Fr. von C. H. einzeln ges. —

### **Psylliodes** Latreille.

1. **P. Dulcamarae Ent. Heft.** — Fr.  $> 8$ . auf Solanum dul-  
camare. — Auch von B. n. s. gef. — Mz. (S.) —

2. **P. chalcomera Illig.** — Lebt auf Disteln (Carduus). — Fr.  
Wald an der Kühruhe  $< 9$ . — Hofheim im Taunus  $< 6$ . — Gries-  
heim im August. — Fr. (Hg.) —

3. **P. Hyoscyami L.** — Bei Wlb. von Sch. gesammelt. —

4. **P. chrysocephala** L. — Auf Hecken überall h. — Soden > 6; Rödelheimer Wald = 8. — Flörsheim am Main > 6. — Einmal < 10. auf *Hyoscyamus niger* und *Solanum dulcamara*. — Ems. — Fr. (Hg.) — Wsb. an der Wellritz im Juni (K.). — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Königstein > 8. —

**Var. nigricollis** Mrsh. (Flügeldecken gelb, anstatt grün wie bei der Stammart.) — Einmal bei Offenbach am Main am Leinpfad = 7. mit dem Streifnetz von C. H. gef. —

5. **P. nucea** Illig. — Sehr seltene Art. — Einmal bei Hochheim in den Kalkbrüchen = 6. von C. H. gef. —

6. **P. Thlaspis** Foudr. — Im Sauerthal bei Lorch am Rhein auf *Isatis tinctoria* < 6. einmal von C. H. gef. —

7. **P. instabilis** Foudr. — Bei St. Goarshausen auf *Cheiranthus cheiri* > 6. h., ebenso Anfang des Monats mit der vorigen Art bei Lorch auf *Isatis* h. von C. H. gef. —

8. **P. Napi** Ent. Heft. = **Rapae** Illig. — Einzeln bei Fr. von C. H. und Hg. gef. — Ems. — Wlb. z. h. (Sch.) — Mz. (S.) —

9. **P. herbacea** Foudr. = **cupronitens** Först. = **cuprea** Kutsch. — Fr. Wald am Forsthaus < 7. und einmal > 7. an Hanf gef. — [Hierher *cuprea* in S. V.] —

10. **P. attenuata** Ent. Heft. — Sulzbach bei Soden im Juni s. h. auf Hanf, dessen Blätter Käfer und Larve durchlöchern; ebenso bei Hofheim. — Fr. auf Hopfen (*Humulus*) < 6. — Lorsbacher Wald = 5. — Rebstockwald bei Fr. im Juni. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

11. **P. Kunzei** Foudr. — Bei Fr. einmal von M. S. (in Sammlung v. Heyden) und 1 Stück > 6. auf Hecken in Soden von C. H. gef. —

12. **P. affinis** Payk. = **exoleta** Illig. — Fr. h. — Ueberwintert unter Moos. — St. Goarshausen < 5. — Fr. n. s. (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) —

13. **P. picina** Mrsh. = **picea** Redtb. — Von Hg. bei Fr. gef. —

14. **P. luteola** Müll. = **propinqua** Redtb. — Am Rödelheimer Damm = 8. — Offenbach am Main am Leinpfad = 7. — Ems. — Fr. (Hg.) —

15. **P. cucullata** Illig. — Von Hg. einmal bei Fr. gef. —

## **Dibolia** Latreille.

1. **D. occultans Ent. Heft.** — Bei Königstein > 5. einmal auf Origanum von C. H. gef. —

2. **D. Försteri Bach = Buglossi Foudr.** — Bei Falkenstein auf Stachys sylvatica < 6. s. gef. (C. H.) — Feldbergthal = 5. — Wlb. (Sch.) —

3. **D. cryptocephala Ent. Heft.** — Fr. Wald auf der Bruchschneisse im Sandgraben > 4. — Bieberer Höhe von = 7. bis < 9. — Fr. Wald am Forsthaus < 7. — Mo. < 5. — Ems. —

4. **D. Cynoglossi Ent. Heft.** — Bei Fr. von Hg. s. gef. —

5. **D. rugulosa Redtb.** — Griesheim am Main = 8. — Bergen < 6. auf Origanum. — Mo. auf dem Sand an Gnaphalium arenarium < 6. — Lebt auch auf Stachys hirta n. s. bei Mo. — Fr. (Hg.) —

6. **D. timida Illig. = Eryngii Bach.** — Fr. und Ems je einmal von C. H. gef. —

## **Apteropoda** Redtenbacher.

1. **A. globosa Illig. = conglomerata Illig. = globus Dft.** — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

2. **A. graminis Ent. Heft. = Hederæ Illig. = ciliata Oliv.** — Im Fr. Wald an der Babenhäuser Landstrasse von L. H., Hg. und M. S. gef. — An feuchten Stellen bei Fr. am Diebsweg im April. — Falkenstein < 5. — Schlangenbad von C. H. gef. — Ems. — Nur in wenigen Stücken von B. bei Fr. gesammelt. — Wlb. (Sch.) —

3. **A. splendida All.** — Viermal bei Fr. von Hg. gef. — [Von Allard bestimmt.] —

## **Mniophila** Stephens.

1. **M. muscorum E. H.** — Bei Ems von C. H. gesammelt. — [Bei Heidelberg von Hg. oft gef.] — Wlb. h. auf feuchten moosigen Wiesen (Sch.) —

## **Sphaeroderma** Stephens.

1. **S. testacea F.** — Offenbach am Mainufer = 7. — Rüdesheim < 8. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) —

2. **S. Cardui Gyll.** — Im Rebstockwald bei Fr. = 6. — Bei Soden auf Disteln < 8. — Fr. n. s., auch von B. gef. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

### **Argopus** Fischer.

1. **A. hemisphaericus Duft.** — Bei Fr. von Hg. einmal gef. —

## I. CRIOCERINI.

### **Orsodacna** Latreille.

1. **O. Cerasi L.** — Zwischen Altkönig und Feldberg im Taunus > 6. von L. H. h., doch nur in hellen Varietäten auf *Sorbus aucuparia*. — [Hierher *nigriceps* in S. V.] — Cronthal (M. S.) — Wiese bei Grosskarben 6. Mai 1860 gestreift (B.). — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Langenschwalbach auf Blumen in Wiesen (Hg.). —

### **Zeugophora** Kunze.

1. **Z. subspinosa F.** — Fr. auf *Populus tremula* = 5. — Bei Hofheim < 5. auf Weiden. — Im Taunus < 7. auf Birken. — Hinter dem Forsthaus im Fr. Wald am 12. Mai 1861 von B. von Weiden abgestreift. — Fr. (Hg.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **Z. scutellaris Suffr.** — Bei Fr. am Diebsweg (Eschenheimer Landstrasse) > 9. und 10. auf *Populus italica*, *Salix* und *Alnus*. — s. — Auch von Hg. und B. bei Fr. gef. — Mo. im August (K.). — Mz. (S.) —

3. **Z. flavicollis Marsh.** — Fr. einzeln gef., einmal von B. und Hg. — Mo. (K.) —

4. **Z. frontalis Suffr.** — Von Hg. bei Fr. einmal gef. —

### **Lema** Fabricius.

1. **L. Erichsonii Suffr.** — Fr. Wald beim Forsthaus, Bruchschneisse auf Kiefern von = 3. bis = 4. — Seckbach = 5. — s. s. — Fr. (Hg.) —

2. **L. cyanella L.** — Ueberall h. — Rebstockwald bei Fr. — Griesheim am Main. — Nauheim. — Bieberer Höhe auf Eichen von > 5. bis < 9. — Fr. (Hg., B.) — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

**Var. puncticollis Curt.** — Fr. s. s. — Königsteiner Wald im Taunus > 4. — Dlb. Wlb. (Sch.) —



3. **L. flavipes Suffr.** — Aeusserst selten. — Bei Isenburg von Hg. im Garten gef. — Wlb. einmal (Sch.) — Mo. 9. August zweimal (K.). —

4. **L. melanopa L.** — Ueberall h. — Fr. Wald = 5. — Rebstockwald bei Fr. im Juni. — Nauheim > 8. — Fr. (Hg., B.) — G. (L.) — Mz. (S.) — Wlb. h. an Getreidehalmen (Sch.). —

### **Crioceris** Geoffroy.

1. **C. Lili Scop. = merdigera F.** — Ueberall h. in Gärten auf lilienartigen Pflanzen. — Am Feldberg auf *Lilium martagon* von L. H. gef. — Fr. (Hg.) — Offenbach (B.) — G. (L.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

2. **C. merdigera L. = brunnea F.** — Lebt auf *Convallaria*. — Fr. Wald < 8. — Bieberer Höhe = 5. — Fr. (Hg., B.) — Wlb. auch auf Lilien (Sch.) — Mo. 3. August (K.). — Auf Spargel bei Mö. am Graben am Rhein 25. Juni und am Damm 12. August 1851 (K.). —

3. **C. duodecimpunctata L.** — Ueberall h. auf Spargeln (*Asparagus*) = 6. in Begattung. (Normalform mit 12 Punkten 1. 2. 1. 1. 1. oder bei einer Varietät: 1. 2. 0. 0. 1.) — Beide Formen auch von B. gesammelt. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

4. **C. Asparagi L.** — Ueberall g. auf Spargeln. — (Die drei weissgelben Flecken auf jeder Flügeldecke sind meist gross und verbinden sich untereinander, so dass die Grundfarbe als drei schmale mit der Naht zusammenhängende dunkle Bänder erscheinen, von denen das mittelste Band sehr breit werden kann und mit der breiten Naht dann ein dunkles Kreuz bildet, oder es kann auch bis auf zwei kleine Punkte ganz verschwinden, so dass dann eine breite weisse Binde mit zwei schwarzen Pünktchen in der Mitte der Flügeldecken entsteht (Var. *pupillata* Ahr.). — Fr. = 6. in Begattung. — Die Var. *pupill.* > 4. bei Fr. — Wlb. h. sehr variabel (Sch.). — Mz. (S.) —

### K. DONACIINI.

#### **Donacia** Fabricius.

1. **D. crassipes F.** — Fr. (Hg.) — G. (L.) —

2. **D. versicolore Brahm = bidens Oliv. = cincta Germ.** — Am Entensee zwischen Bürgel und Rumpenheim = 7. einmal von C. H. gef. — Fr. je einmal (Hg., B.) — Wlb. (Sch.) —

3. **D. dentata Hoppe.** — Bei Mo. im Graben am Rhein zwischen *Nymphaea alba* 20. September (K.). —

4. **D. aquatica L. = dentipes F.** — Ueberall h. auf Wasserpflanzen. — Fr., auch von Hg. und B. gef. — Wlb. (Sch.) — G. (L.) — Wsb. 30. August Teich am Haidenhäuschen (K.). — Mz. (S.) —

5. **D. bicolora Zschasch = Sagittariae F.** — Ueberall h. wie die vorige. — Am Entensee bei Bürgel = 6. in Begattung. — Fr. < 6., auch von Hg. und B. gef. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Had. am Elbbach (K.). — Mz. (S.) —

6. **D. limbata Panz. = lateralis Bon. = Lemnae F.** — Wie die vorige am Entensee h. in Begattung = 6. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Fr. (Hg., B.) — Mz. (S.) — Wsb. an der Tränke 30. August (K.). —

7. **D. impressa Payk. = brevicornis Ahrens.** — Ein sicher bestimmtes Stück dieser oft falsch gedeuteten Art fand Sch. bei Wlb. —

8. **D. thalassina Germ.** — Fr. s. s. von C. H. gef. — [Hierher v. Heyden's *brevicornis* in S. V. als grosses Weib.] — Wsb. (K.) —

9. **D. sericea L.** — (Die Stücke aus unserem Gebiete, die L. H. sah und auch von Dr. Kraatz revidirt wurden, gehören zu dieser Art; die nahe verwandte *D. Proteus* Kunze ist noch nicht bei uns gef. — Ueber die Unterschiede beider vid. Kraatz, Berl. Entom. Zeitschr. 1869, pag. 267.) — Die Art variirt durch broncefarben, kupferroth, grün, blau, violett. — Fr. (L. H., Hg.) — Hengstersumpf bei Offenbach = 5; — Friedberg (Renner). — Wlb. (Sch.) — Wsb. (K.). — G. mit ziemlich langen Fühlern (L.). — Zu einem grossen breiten weiblichen Stück, das C. H. in der Hohen Mark im Taunus > 6. am Wasser fand, schrieb Dr. Kraatz: „Es hat einfarbige Beine und Fühler, Glied 2. und 4. der letzteren ist eher kürzer als bei *Comari* Suffr.“ — B. fand bei Fr. zwei typische Stücke 22. Mai 1861. —

10. **D. braccata Scop. = nigra F.** — Bei Fr. einmal von C. H. — Bei Friedberg von Fuhr [in Sammlung v. Heyden] gesammelt. — Bei Fr. nur ein Stück 4. April 1860 von B. gef. —

11. **D. consimilis Schrk. = discolor Hoppe.** — Fr. = 6. — Taunus n. s. — G. (L.) — Dlb. Wlb. auf *Caltha palustris* (Sch.). — Fr. s. (B., Hg.) —

12. **D. affinis Kunze.** — Fr., auch von B. s. gef. — G. (L.) —  
**Var. rustica Kunze.** — Fr. — Kleines Feldbergthal = 6. —

13. **D. semicuprea** Panz. = **simplex** F. pars. — Am Entensee bei Rumpenheim = 6. in Begattung öfter gef. — Fr. s. (Hg. B.) — G. (L.) — Mz. (S.) — Lahn bei Wetzlar (Giebeler). —

14. **D. clavipes** F. = **Menyanthidis** F. — Fr. s. — Soden > 5. — Fr. einmal 9. Juni 1860 von B. gef., auch von Hg. gesammelt. — Wlb. 1 Ex. (Sch.) — Mz. (S.) —

15. **D. simplex** F. = **linearis** Hoppe. — Fr. — s. — G. (L.) — Wlb. h. (Sch.) —

16. **D. vulgaris** Zschach = **Typhae** Ahrens. — Am Entensee wie *semicuprea*. —

17. **D. Fennica** Payk. — Einmal > 4. 1828 von C. H. am Mainufer an der Mauer des Untermainquais gef., als noch die Insel vorhanden war. — G. 4 Stück (L.). —

18. **D. Malinovskyi** Ahr. — Bei G. zweimal von L. gef. —

19. **D. cinerea** Hbst. = **Hydrocharis** F. — Fr. s. —

---

## LXII. CERAMBYCIDAE.

---

### A. PRIONINI.

#### **Prionus** Geoffroy.

1. **P. coriarius** L. — Schon von Brahm 1790 aus Fr. erwähnt. — Im Fr. Wald h. an Buchenstämmen. — Königstein im Taunus (L. H.). — Offenbach (B.). — Von C. H. < 8. bei Fr. gef., das Männchen flog im Sonnenschein um das am Baumstamme sitzende Weibchen. — In Mz. in einem Holzhof gef. (S.) — Had. (K.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

#### **Aegosoma** Serville.

1. **A. scabricorne** Scop. — s. s. im Fr. Wald von Steitz und M. S. gef. (Babenhäuser Landstrasse) an alten Buchen. — Von C. H. = 6. und von St. aus dürrem Fr. Waldholz (Buchen) erzogen. — Im Fr. Wald am Schwengelbrunnen 2 Stück, an der Götheruhe und in Offenbach < 8. mit Buchenbrennholz verschleppt von B. gef. — Wsb. (K.) —

## B. CERAMBYCINI.

### **Spondylis** Fabricius.

1. **S. buprestoides** L. — Im ganzen Gebiet n. s. — Fr. Wald am Forsthaus  $> 6$ . und  $= 7$ . an Kiefernholz. — Fr. Wald am Schwengelbrunnen (B.). — Mz. (S.) — Dlb. (Sch., K.) — Wlb. (K.) —

### **Asemum** Eschscholtz.

1. **A. striatum** F. — Ueberall h. an Kiefernstämmen von  $< 5$ . bis  $< 6$ . im Fr. Wald. — G. (L.) — Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

**Var. agreste** F. (Mit gelbbraunen Flügeldecken, die Stammart schwarzbraun.) — n. h. — Sodener Wald  $> 5$ . an Birkenwurzeln; bei Cronthal  $= 5$ . in Kiefernstöcken von C. H. gef. —

### **Criocephalus** Mulsant.

1. **C. rusticus** L. — Bei Wsb. ein todttes Stück von Lieutenant Giebeler gef. —

### **Hesperophanes** Mulsant.

1. **H. pallidus** Oliv. = **mixtus** F. — Fr. aus Eichenholz von St. erzogen. —

### **Tetropium** Kirby (= **Criomorphus** Muls.).

1. **T. luridum** L.

$\alpha$ . **aulicum** F. (Oberseite schwarz, Beine schwarz.) — Fr. einmal (B.). — Fr. Wald, Forsthaus (St.). —

$\beta$ . **fulcratum** F. (Oberseite schwarz, Beine roth.) — Am Fr. Forsthaus mit der Stammart (St.). —

$\gamma$ . **luridum verum**. (Flügeldecken gelbbraun.) — G. (L.) — Wie die Stammart bei Fr. (St.) —

2. **T. fuscum** F. — Bei Fr. zweimal von C. H. gef.  $> 5$ . am Forsthaus an Fichtenscheitholz. —

### **Nothorhina** Redtenbacher.

1. **N. muricata** Dalm. — Aeusserst selten. — Von Gremmers einmal im Isenburger Wald an einer Buche gef. [früher in Sammlung v. Heyden, jetzt Grenier in Paris]. —

## Hylotrupes Serville.

1. **H. bajulus L.** — Ueberall h. in Häusern an altem Gebälk. —  
> 6. bis = 7. — Fr. (B.) — Wlb. (Sch.) — Dlb. (Sch., Ko.) —  
Mz. (S.) —

**Var. lividus Muls.** (Mit blassgelben Flügeldecken.) — Fr. s. —  
Dlb. Wlb. (Sch.) —

## Callidium Fabricius.

1. (**Rhopalopus Muls.**) **femoratum L.** — Soden < 6. an Holz-  
stössen. — Fr. Wald zu derselben Zeit von L. H. gef. — G. (L.) —  
Am Forsthaus 24. Mai 1860 zweimal gef. (B.) — Mz. (S.) —

2. **C. violaceum L.** — Fr. < 6. s. an Kiefern. — G. (L.) —  
Fr. einmal (B.). — Dlb. Wlb. g., auch in Häusern (Sch.). — Mz. (S.) —

3. **C. sanguineum L.** — Auf Zimmerplätzen an Eichenstämmen. —  
Fr. s. > 4. — Im Fr. Wald = 5. an Eichenklafterholz. — Fr. ein-  
mal (B.). — Dlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

4. **C. Alni L.** — An der Mainkur von L. H., Fr. öfter von C. H.  
gef. — Fr. Wald (Hinkelsteinforst) = 5. an Eichenholz. — Fr.  
12. Mai 1860 (B.). — Mz. (S.) — Wlb. (Sch.) —

5. **C. rufipes F.** — Soden > 4. aus überwinterten Pflaumen-  
zweigen von C. H. erzogen. — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Wsb. an  
einem Bäckerhaus (K.). — Ernsthausen in Nassau (Dörr bei K.). —

6. (**Phymatodes Muls.**) **variabile L.** — Unendlich variabel. —

$\alpha$ . **Nigrinum Mls.** (Flügeldecken schieferblaugrau, Halsschild roth,  
mit mehr oder weniger dunkleren Flecken und Schattirungen; Schenkel  
dunkel, selten hellroth.) —

$\beta$ . **Fennicum F.** (Wie die vorige Form, aber Halsschild einfarbig  
rothgelb, Schenkel dunkel oder hell.) — Mz. (S.) —

$\gamma$ . **praeustum F.** (Flügeldecken lehmgelb, nach hinten zu mehr oder  
weniger dunkel gefärbt.) — Mz. (S.) —

$\delta$ . **nigricolle Muls.** (Halsschild schwarz, Flügeldecken lehmgelb.) —

$\epsilon$ . **testaceum L.** (Der ganze Käfer röthlichgelb.) — Ernsthausen  
in Nassau (Dörr bei K.). — Limburg 6. Juni (K.). —

Alle Varietäten zusammen aus Eichenholz in der 4. Generation = 5.  
h. im Zimmer erzogen. — Fr. Wald. — Friedberg (Renner). — G. (L.)  
— Von B. = und > 5. gef. — Dlb. s. g. in allen Varietäten (Sch.). —

7. **(Ph.) melancholicum F.** — Ein von Jännicke in Niederrad gefundenes Stück in der Sammlung Stern. —

### **Clytus** Fabricius.

1. **(Plagiographus Muls.) detritus L.** — An Eichenstämmen auf Zimmerplätzen und im Fr. Wald h. im Mai und Juni, Hofheim im Taunus (B.). — Mz. (S.) — Wsb. an gefälltten Eichen (Sandberger bei K.). — Fr. (St.) — Ernsthausen in Nassau (Dörr bei K.). —

2. **(P.) arcuatus L.** — Wie der vorige h. — G. (L.) — Dlb. (Ko.) — Hofheim und Ehlhalten im Taunus (B.). — Erscheint nach C. H. früher als detritus = 5. — Fr. (St., L. H.) — Mz. (S.) — Wlb. s. h. auf Zimmerplätzen (Sch.). —

3. **(Xylotrechus Chevr.) rusticus L. = liciatus L.** — Aus Fr. dürrer Waldholz < 6. öfter erzogen von uns und St. — Fr. in einem Stadtgraben von B. gef. — Im Freien auch schon = 5. an alten Buchenstämmen. — Mz. (S.) —

4. **C. tropicus Panz.** — Aus Fr. Waldholz s. erzogen < 6. von uns und St. — Lebt in Eichen. — Vier Stück von Boss im Freien bei Fr. gef. (B.) —

5. **C. Arietis L. = Gazella F.** — Fr. > 5. von C. H., St. und B. gef. — Soden = 6. an Klaftherholz. — G. (L.) — Dlb. Wlb. g. (Sch.) — Mz. (S.) — Mo. auf blühendem Weissdorn 13. Juli und auf Hecken 23. Mai 1852 gef. (K.) —

6. **C. Antilope Zetterst. = Arietis F.** — Fr. einzeln von St. 1869 in der Holzkammer gezogen. — Mz. (Bach, S.) — 1877 mehrfach. —

7. **C. Duponti Muls.** (Col. France 1839, pag. 84) = **C. Sternii Krtz.** (Berl. Entom. Zeitschr. 1870, pag. 219) = **Auboueri Desbr.** (Ann. France 1872, pag. 429.) — Von Kraatz nach 2 Ex. beschrieben und abgebildet, welche St. aus Fr. Waldholz im Frühsommer 1868 erzog, von denen eins nun in Sammlung v. Heyden. [Diese Art gab zu einem heftigen Federkrieg Veranlassung, besonders in den Ann. de France, indem er von einigen Forschern für den schon 1841 von Gory beschriebenen **C. cinereus** aus Paris gehalten wird. Ich schliesse mich der Ansicht der Letzteren an, die Beschreibungen von Gory und von Mulsant (edit. II, 1862 — in edit. I, 1839 als Duponti beschrieben), sowie die zwar wenig gelungene Abbildung bei ersterem sind dieser Annahme nicht entgegen. — Der älteste Name ist Duponti. L. v. H.] — 1877 einmal aus Eichenholz gezogen. —

8. **C. Verbasci L. = ornatus Herbst.** — Nach Brahm auf Wollkrautblüthen bei Mz. im Juni h., später noch von S. gef. — Die Sammlung v. Heyden besitzt Stücke aus dem Odenwald und von Speyer. — Von Harer bei Fr. zweimal gef. (B.) — Auch St. sammelte die Art im Gebiet und Sch. erhielt sie aus Nassau. — Ernsthausen in Nassau (Dörr bei K.). — Frauenstein im Rheingau (Sandberger bei K.). —

9. **C. Massiliensis L.** — Mehr im Süden des Gebiets. — Mo. < 7. auf Umbellen von C. H. gef. — Wlb. s. (Sch.) — Mz. (S.) — Mo. im Juli am Rheindamm auf Dolden 12. August 1851 (K.). — Eltville im Rheingau (St.). —

10. **C. figuratus Scop. = plebejus F.** — Bei Fr. und Bergen < 6. von uns gesammelt. — An der Götheruhe im Fr. Wald 1875 h. von B. gesammelt. — Dlb. Wlb. s. (Sch.) —

11. **C. mysticus L.** — Bei Fr. von L. H. öfter gef. — G. (L.) — Auf blühenden Schlehen am Buchrain bei Offenbach 1871, an der Götheruhe im Fr. Wald 1874 gef. (B.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Die Larve nach C. H. im Holz von *Acer campestre*. — Aus der Holzkammer öfter erzogen und im Schwanheimer Wald gef. (St.) — Mz. (S.) —

[Dass *Cartallum ebulinum* L. von General Klingelhöfer bei Butzbach gef. worden sein soll, beruht sicher auf Irrthum; die Gattung ist auch nach Mulsant ausschliesslich „meridional“. In Spanien und bei Marseille h.]

## **Gracilia** Serville.

1. **G. minuta F. = pygmaea F.** — In ungeheurer Menge entwickelt aus alten Weidenkörben in einem Magazin auf dem Domplatz in Fr. — Zwei Generationen im Jahr. — Von B. auch aus Fassreifen in Fr. erzogen. — Wlb. in Häusern (Sch.). — Mz. (S.) —

## **Obrium** Latreille.

1. **O. cantharinum L. = ferrugineum F.** — s. — Aus dürrer Fr. Eichenholz im Juni öfter erzogen (L. H., St.). — Mz. (S.) —

2. **O. brunneum F.** — Im Fr. Wald am Forsthaus = 6. h. auf Umbellen an schattigen Orten. — Aus dürrer Waldholz schon > 4. erzogen. — Im Altenhainer Wald bei Soden > 6. auf *Pinus picea*. — Am Forsthaus viermal (B.). — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Nauheim (v. Harold) Juni 1876. —

## **Anisarthron** Redtenbacher.

1. **A. barbipes** Schrk. — s. s. im Gebiet. — Fr. (Gremmers, B.) — Bockenheim (M. S.). — Friedberg (Fuhr). — Mz. in alten Rüstern öfter gef. (S.) —

## **Callimus** Mulsant.

1. **C. angulatus** Schrk. = **cyaneus** F. — Fr. s. s. — Aus dürrem Waldholz = 5. entwickelt. (Bei dem Weibchen ist der zweite Hinterleibsring mit einem dicken orangegelben Haarkranz versehen.) —

## **Stenopterus** Olivier.

1. **S. rufus** L. — Auf dem Gaulgesheimerkopf eine Stunde oberhalb Bingen, 1874 auf Blumen h. von B. gef.; auch einmal bei Fr. (St., B.) — Mz. (S.) — Mo. am Damm 20. Juli 1851 (K.). —

## **Molorchus** Fabricius.

1. **M. minimus** Scop. = **umbellatarum** L. — Fr. n. s. auf Blüten, besonders *Cornus alba* im Juni am neuen Irrenhaus. — Soden > 6. auf Hecken. — G. (L.) — Fr. h. (B.) — Wlb. s. h. auf Blüten, z. B. Weissdorn (Sch.). — Eichberg im Rheingau (Richter). — Mz. (S.) — Wsb. auf *Cornus sanguinea* 12. Juni (K.). —

2. **M. minor** L. = **dimidiatus** F. — Aus zweimal überwintertem Fr. Waldholz = 5. n. s. erzogen. — Altenhainer Wald bei Soden > 5. — C. H. fand den Käfer in dem Puppenest unter Fichtenrinde < 5. — Auf Umbelliferen an der Sachsenhäuser Warte 14. Mai 1860 h. (B.) — Wlb. mit dem vorigen (Sch.). — Mz. (S.) — Wsb. bei der Kapelle an einem Gartenhaus h. (Giebeler). —

3. **M. discicollis** Heyd. (Deutsche Entom. Zeit. 1876, pag. 383.) — Das typische Weibchen [nun in Sammlung v. Heyden] wurde von Dr. Richter im Rheingau bei der Irrenanstalt Eichberg auf *Spiraea* gef. — Von allen Arten durch das breite, fast kreisrunde Halsschild und die breiten kurzen Flügeldecken verschieden. — K. fand ein Männchen bei Mo. —

## **Necydalis** Linné.

1. **N. abbreviatus** Panz. — Ueber diese und die verwandte folgende Art sprach L. H. ausführlich Berlin. Entom. Zeit. 1864, pag. 329, und führte zugleich an, dass der Linné'sche major nach der



Beschreibung nicht sicher zu deuten ist, aber eher zur folgenden Art gehört. Diese Art lebt in Eichen, Buchen, Ulmen. — Fr. s. s. im Juni aus dürrem Waldholz entwickelt (L. H. und St.). —

2. **N. Salicis Muls. = major L.? = abbreviatus F.? = Populi Büttner.** — Viel kleiner und zierlicher wie die vorige Art. Sie lebt in Aspen bei Fr. (St.), meist aber in Weiden und ist stellenweise n. s. — L. H. fand sie h.  $>$  6. im Sonnenschein um Mittag an alten Weiden am Main zwischen Sachsenhausen und Oberrad fliegend. — Auch von M. S., St. und Steitz gesammelt. — Von B. in Kirschbäumen am Röderwald und an der Mainkur n. s. gef. — Wsb. an alten Weiden 5. Juli (K.). — Biebrich am Rhein an der Schwimmschule 7. August (K.). —

### **Purpuricenus** Serville.

1. **P. Koehleri L.** — Von Schneider 1874 bei Fr. am Metzgerbruch an alten Weiden gef. — Nach Brahm bei Mz. s. am Weinstock. — Bei Rüdesheim von Ko. gef. — Zwischen Mo. und Militärschiessstand 15. Juni 1876 an einem Aprikosenbaum von Major Alex. von Homeyer gef. — An dem Mo. Damm auf Weiden, auch unter dem Hartenberg bei Mz. auf Weissdorn öfter gef. (S.) — Caub (F. Sandberger bei Sch.); auch K. fand da ein Männchen mit rothem Halsschildfleck. —

### **Rosalia** Serville.

1. **R. alpina L.** — Ein Alpenthier, doch auch in Hohenwittlingen bei Urach in Württemberg n. s. von B. beobachtet. — Gelegentlich durch Schiffs-Bauholz verschleppt, hat sich die schöne Art an passenden Lokalitäten eine Zeitlang erhalten. So war sie nach Notizen von C. H. einmal vor vielen Jahren n. s. an einer alten Eiche am Rhein bei Biebrich, er selbst fing ein Stück im Flug in Fr. am Mainufer. — Dr. med. Fr. Stiebel fing ein Exemplar an der Hohen Wurzel bei Schlangenbad im Taunus, also weit im Innern des Landes. — Sch. erhielt ein Exemplar von der Platte bei Wsb. —

### **Aromia** Serville.

1. **A. moschata L.** — An Weiden überall n. s. — Fr. am Mainufer  $>$  7. — Königstein. — Wlb. s. g. (Sch.) — Mz. (S.) — Wsb. (K.) —

## **Cerambyx** Linné (= **Hammaticherus** Serv.).

1. **C. cerdo** L. = **heros Scop. F.** — Die grosse Art. — An alten Eichen im Gebiet n. s. wie *Lucanus cervus*. — Schwanheimer Wald. — Mainkur = 7. — An der Gerbermühle bei Oberrad am Mainufer (B.). — Den Käfer fand C. H. in bedeutender Anzahl < 6. entwickelt in einer gefällten kernfaulen Eiche, er erschien im Freien = 7. — Had. (Sch.) — An zwei alten Eichen unterhalb Mo. öfter ges. (S.) — Ein Exemplar (Weib) nur 28<sup>mm</sup> lang, fand Giebeler am Neroberg bei Wsb. —

2. **C. Scopoli Füssly** = **cerdo Scop. nec L.** — Die bekannte kleine Art. — In Cronthal im Taunus = 5. an alten Kastanienstämmen s. h. — Fr. Wald auf Blüten, besonders *Spiraea ulmaria* und *Viburnum opulus*. — G. (L.) — Fr. in Buchen (B.). — Dlb. Wlb. s. g., auch eine sehr kleine Varietät (Sch.). — Mz. (S.) — Wsb. (K.) —

## C. LAMIINI.

### **Dorcadion** Dalman.

1. **D. fuliginator** L. — Im Gebiet nur längs dem Laufe des Main und Rhein auf Cyrenenmergel (und hier ein ächtes charakteristisches Thier dieser Formation des alten Mainzer Beckens), daher nicht bei Fr. selbst, sondern erst bei Hochheim (Anton Schmid und Dickin, B. < 6.) — Bei Wsb. h. — [Mainaufwärts bei Würzburg. — Creuznach. — Rheinabwärts bis Coblenz.] — Die Stücke gehören alle der einfarbig grauen Grundform an. — Mz. im Mai n. s. an Mauern und Baumstämmen. (Brahm, später S.). — Am Weg von Wsb. nach Schierstein im Juni (K.). —

**Var. atrum** Bach. (Fast jedes Dorcadion, das sonst die schönsten Zeichnungen durch anliegende helle Haare auf den Decken besitzt, bildet eine schwarze, oft glänzende, durchaus haarlose — nicht abgeschuppte — Varietät — so auch hier.) — Von B. 1874 auf dem Gausalgesheimer Berg gef. — [Die Sammlung v. Heyden besitzt 1 Stück aus Mosbach bei Heidelberg.] —

### **Lamia** Fabricius.

1. **L. textor** L. — Im Gebiet an Weiden n. s. — Fr. < 6. — Mz. < 10. — G. (L.) — Mainkur (B.). — Dlb. Wlb. (Sch.) —

### **Monochammus** Latreille.

1. **M. galloprovincialis** Oliv. = **pistor** Germ. — Eine Anzahl Exemplare erzogen wir aus Kiefernholz (Aeste von der Krone der Bäume),

das aus dem Fr. Wald stammte,  $>$  6. 1860. — C. Schneider fand 1874 ein Exemplar im Flug in Sachsenhausen und B. ein Stück auf dem Ziem'schen Zimmerplatz vor dem Obermainthor. Das Schildchen hat an der Basis einen dreieckigen nackten Längsfleck, die Flügeldecken ohne Quereindruck hinter dem ersten Drittel der Naht. Fühler und Beine rothbraun. Es ist sicher eine gute Art, die hoch oben in den Gipfeln der Bäume lebt, nur gegen Abend schwärmt und deshalb seither bei uns übersehen wurde. —

### **Acanthocinus** Stephens (= **Astynomus** Steph.).

1. **A. aedilis** L. — An gefällten Kiefernstämmen überall g. — Die Puppe  $<$  8. von C. H. gef. unter Kiefernrinde im Fr. Wald, der Käfer entwickelte sich  $<$  9. — Im Freien im Mai und  $<$  6. gef. — G. (L.) — Von B. im Gehspitzwald, Röderwald, Offenbach gef. — Dlb. (Sch., Ko.) — Wlb. s. g. auf Zimmerplätzen, auch in Häusern. — Wsb. bei Dotzheim auf Kiefern im Frühjahr (K.). — Mz. (S.) —

### **Leiopus** Serville.

1. **L. nebulosus** L. — Aus dürrer Buchenholz aus dem Fr. Wald s. h. im Mai erzogen. — Auch = 6. aus *Carpinus betula* Holz entwickelt; die Larve überwintert unter der Rinde, der Käfer bohrt ovale Löcher durch dieselbe. — Am Fr. Forsthaus 20. Mai 1860 dreimal abgestreift (B.). — Dlb. s. g. (Sch.) — Mz. s. (S.) — 1877 aus Eichenholz (St.). —

2. (**Oplosia** Muls.) **fennicus** Payk. — Ein Exemplar, nun im Besitze von L. H., fand Dr. Richter bei der Irrenanstalt Eichberg im Rheingau. — In Deutschland grosse Seltenheit. —

### **Exocentrus** Mulsant.

1. **E. Lusitanus** L. — [*Balteus* L. = *balteatus* F. ist nach Harold Cat. = *Parmena unifasciata* Vill. — nach Seidl. gehören sie hierher. Nach der Linné'schen Diagnose, Syst. nat. XII, pag. 1067, gehört *balteus* eher zu *Parmena*. Sie lautet: *thorace spinoso, corpore ferrugineo, abdomine ovato, elytris fascia nigricante*. Auch die Fabricius'sche Diagnose *fascia lata fusca* passt besser auf *Parmena*.] — Von C. H. aus Lindenholz von Fr. erzogen;  $>$  8. aus Birkenreisern entwickelt. — Mo. = 10. an Ulmen. — Einmal am Fr. Forsthaus Mai 1860 gestreift (B.). — Mz. (S.) —

## **Pogonocherus** Latreille.

1. **P. fasciculatus Deg. = fascicularis Panz. = hispidus L. pars.** — Im Juli aus dürrem Fr. Waldholz einzeln entwickelt. — G. (L.) — Fr. einmal 6. Mai 1860 (B.). — Fr. (St.) —

2. **P. ovatus Goetze = ovalis Gmelin.** — Fr.  $> 2$ . unter Fichtenrinde. — Aus dürrem Kiefernholz aus dem Fr. Wald von  $> 6$ . bis  $= 7$ . öfter erzogen. — s. — Auf Fichtenklafterholz 5. April 1860 zweimal gef. (B.); auch von St. gesammelt. — Mz. (S.) —

3. **P. hispidus L. = dentatus Fourcr. (1775) = pilosus F.** — Fr.  $< 8$ . aus überwinterten Epheuästchen entwickelt. —  $< 6$ . Soden auf Dornzäunen. — Königstein  $= 9$ . auf Sambucusblüthen. — G. (L.) — Bei Fr. 6. Mai 1860 zweimal von B. gef., auch von St. gesammelt. — Wlb. n. s. (S.) — Mz. (S.) — Oberscheld in Nassau im Mai an Kiefern (K.). — Wsb. Dotzheim im April (K.). —

4. **P. bidentatus Thoms. = hispidus Laich. Gyll.** — Die Art mit je zwei Zähnen an der Flügeldeckspitze. — Friedberg (Fuhr). — Fr. von St. und B. gef. — Bei der Irrenanstalt Eichberg im Rheingau (Dr. Richter). — Wlb. (Sch.) —

## **Acanthoderes** Serville.

1. **A. clavipes Schrk. = varius F.** — Erst in der letzten Zeit von St. aus Fr. Eichenholz erzogen. — Im Rebstöcker Wald von Harer, bei Fr. von Boss gef. — Bei Mz. im Holzhof öfter gesammelt (S.). —

## **Mesosa** Serville.

1. **M. curculionoides L.** — Aus dürrem Buchenholz  $> 9$ . von uns aus dem Fr. Wald n. s. erzogen; auch schon im Juli. — Bei Fr. 1. September 1862, im Rebstöcker Wald und am Grafenbruch bei Offenbach von B. gef. — Fr. Wald Eichen. Oberstlieutenant Saalmüller 1877 Juni.

2. **M. nebulosa F. = nubila Oliv.** — Aus dürrem Buchenholz aus dem Fr. Wald  $< 4$ . und  $5$ . oft von uns erzogen. —  $> 5$ . auf Carpinus-Hecken. — Am Grafenbruch bei Offenbach auf Espen s. (B.) — Bei der Irrenanstalt Eichberg im Rheingau von Eichen geklopft (Dr. Richter). — Mz. (Dr. Zitz, S.) — Wlb. (Sch.) —

## **Agapanthia** Serville.

1. **A. lineatocollis Donovan. = Cardui F. nec L.** — Von St. im Isenburger Wald einzeln gef. —

2. **A. angusticollis Gyll.** — Friedberg (Fuhr). — G. (L.) — Bei Isenburg auf Disteln (Hg.). — Fr. (B.) — Mz. (S.) — Wsb. einmal (K.). — Eichberg im Rheingau (Richter). —

3. **A. violacea F. Muls.** — Durch schmalere Decken, fast gleichbreites schwarzes Halsschild, schwarze Beine und ganz schwarze Fühler von micans verschieden, bei welcher das erste Fühlerglied glänzend blau ist. — Aeusserst selten; nur ein bei Friedberg von Dr. Renner gefundenes Stück in Sammlung v. Heyden. —

### **Anaestethis Mulsant.**

1. **A. testacea F.** — Soden im Taunus < 7. auf Eichen. — Fr. Wald hinter dem Forsthaus auf Rubus-Gebüsch = 6. — Ems (C. H.). — Fr. (St., B. 1876). —

### **Saperda Fabricius.**

1. (**Anaerea Muls.**) **carcharias L.** — In Pappeln. — Auf dem Wege von Offenbach nach Bürgel auf Pappelgebüsch in manchen Jahren n. s. von L. H. gesammelt. — Fr. n. s. (B.) — Dlb. (Sch., Ko.) an Pappeln s. g. — Ebenso bei Mz. n. s. (S.) —

2. (**Amilia Muls.**) **similis Laich. = phoca Fröhl.** — Dr. Steitz fand 1 Ex. dieser Seltenheit in Fr. in einem Garten im Sachsenlager (nun in Sammlung Stern). —

3. **S. scalaris L.** — Aus Buchenholz aus dem Fr. Wald < 5. oft erzogen von C. H. und St. — L. H. fand Puppen, die sich entwickelten, unter der Rinde alter Apfelbäume hinter der „Louisa“ am Fr. Wald. — In Kirschbäumen n. s. am Röderwald und an der Mainkur, auch bei Vilbel (B.). — Von St. auch in Aspen und Kirschbäumen gef. — Mz. von blühenden Apfelbäumen geklopft (S.). —

4. **S. perforata Pall. = Seydlii Fröhl.** — Aus Aspenholz aus dem Fr. Wald einmal in grosser Menge = 5. erzogen; ebenso h. von St. — Mz. (S.) —

5. (**Argalia Muls.**) **octopunctata Scop. = Tremulae F.** — Auf geschlagenem Aspenholz am Grafenbruch bei Offenbach s., aber mehrfach von B. gef. — (Die Stücke sind in der Offenbacher Sammlung.) —

6. (**Compsidia Muls.**) **populnea L.** — In Anschwellungen junger Aspenzweige n. s. — Fr. Soden > 5. — Schwanheimer Wald, Schwengelbrunnen 9. Mai 1860 (B.). — Bei Dlb. s. g., auch bei Wlb. (Sch.) — Had. (K.) —

## **Menesia** Mulsant.

1. **M. bipunctata Zoubk.** — Von Dr. Gerlach, B. und v. Twardowski im Schwanheimer Wald 1860 n. s. > 6. auf der Blattunterseite von *Rhamnus frangula* gef.; nahe am Goldstein. —

**Var. quadripustulata Muls.** (Mit je zwei kleinen, weissen Flecken auf den Flügeldecken.) Mit der Stammart. —

## **Oberea** Mulsant.

1. **O. oculata L.** — Auf Weiden s. im Gebiet. — L. H. fand sie früher bei Fr. in der Gärtnerei. — Am Metzgerbruch bei Fr. g. (B.) — Am Mainufer auf Weiden (St.). — Mz. (S.) —

2. **O. pupillata Schh.** — G. (Zimmer, L.) [in Sammlung v. Heyden]; von L. 23. Mai 1862 auf *Lonicera xylosteum* gef. —

3. **O. erythrocephala Schrk.** — Bei Mo. im Mai auf *Euphorbia cyparissias* von L. H. und St. h. gef. — Friedberg (Fuhr). — Fr. einmal (B.). — Bei Mo. auch von K. gesammelt vom 8.—20. Juli. —

4. **O. linearis L.** — Am Röderberg bei Fr. h. an der Unterseite der Blätter von Haselstauden gesammelt von L. H., M. S., St. und Jännicke. — Wlb. (Sch.) —

## **Stenostola** Redtenbacher.

1. **S. ferrea Schrk. = nigripes F. = Tiliae Küst.** — Im Fr. Wald bei Isenburg > 4. und = 5. auf *Urtica dioica* gef. von C. H. — Fr. (Lindheimer). — Wlb. g. auf Linden (Sch.). — Altkönig im Taunus (St.). —

## **Phytoecia** Mulsant.

1. **P. Argus F. Var. Jourdani Muls.** — Sonst nur aus der Gegend von Lyon bekannt. — S. entdeckte die Art bei Mz., woher in Sammlung v. Heyden einige Stücke. — St. fand 1 Stück bei Mo. bei den Schiessständen auf dem grossen Sand. — Nach den Beobachtungen von S. fliegt das interessante Thier nach Art der Cicindelen vom Boden auf. Er fand sie gar nicht selten am Lenaberg auf *Potentilla*. —

2. **P. pustulata Schrk. = lineola F.** — Mz. (Brahm). — s. s. an Weiden im Mai. — [Herrstein an der Nahe, Tischbein.] — Mo. auf Wiesen in Gräben im Juni (K.). — Mz. (S.) —

3. **P. ehippium F.** — Fr. Wald von uns, St., M. S. und B. gef. — Sodener Wald = 6. — G. (L.) — Fr. 16. Mai 1860 gestreift (B.). — Zwischen Fr. Forsthaus und Isenburg = 6.; auch schon = 5. in der Stadt Fr. von C. H. gef. — Mz. (S.) —

4. **P. nigricornis F. = Solidaginis Bach.** — Auf Tanacetum von uns öfter gesammelt. — Fr. von uns, St. und B. gef. — Bergen < 6. — Friedberg (Renner und Fuhr). — Fr. von Mühlig aus Artemisia erzogen. — (Die Augen hinten scharf ausgerandet, nicht getheilt wie bei virescens.) — G. (L.) — Mz. s. im Mai auf Wolfsmilch (Brahm). — Dlb. Wlb. h. (Sch.) — Die Bach'schen Originale sind auf nassauischem Gebiet, Boppard gegenüber, zwischen Filsen und Camp gef. (Briefliche Mittheilung an L. H.) —

5. **P. cylindrica L.** — Fr. Wald (L. H., B. 25. Mai 1860). — Ems. — Sodener Wald = 5. — Fr. an der Unteren Saustiege < 5. — G. (L.) — Wlb. h. (Sch.) —

6. **P. virescens F.** (Durch die hinten vollständig getheilten Augen leicht kenntlich.) — Auf Echium und Cynoglossum n. s. — Bieberer Höhe > 5. in Begattung, auch = 7. — Taunus. — Fr. s. (B.) — Gonsenheimer Capelle bei Mz. (K.) — Mz. (S.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

### **Tetrops** Stephens (= **Polyopsia** Muls.).

1. **T. praeusta L.** — Fr. Wald bei Schwanheim = 5. auf Rhamnus frangula. — Fr. = 6. auf Schlehenhecken. — Soden > 5. auf Sahlweiden. — G. (L.) — Fr. h. — Enkheim (B.). — Dlb. Wlb. g. auf Obstbäumen (Sch.). — Mz. (S.) — Mo. auf Hecken (K.). —

### D. LEPTURINI.

#### **Stenocorus** Geoffroy (= **Rhagium** F. pars).

1. **S. sycophanta Schrk. = scrutator Oliv. = mordax F.** — An alten Eichen n. s. = 5. — Unter der Rinde entwickelt schon = 11. — Fr. — Soden. — G. (L.) — Auch in Birken bei Offenbach April 1870 von B. beobachtet. — Dlb. Wlb. s. g. (Sch.) — Mz. (S.) —

**Var. cephalotes Mls. = grandiceps Thoms.** — Mit der Stammart. — > 4. im Lorsbacher Thal im Taunus. —

2. **S. Linnei Laich. = mordax De Geer = inquisitor F.** — Cronthal > 10. unter der Rinde von Castanea vesca. — Als Käfer

zum Ueberwintern schon völlig entwickelt = 9. — Fr. h. (B.) — Dlb. Wlb. s. g. (Sch.) — Mz. (S.) —

3. **S. bifasciatus F.** — In Cronthal = 5. öfter an rindenloser *Castanea vesca* von C. H. gef. — G. (Zimmer) in *Pinus sylvestris*. — In Fichten bei Offenbach im April 1870 von B. s. beobachtet. — Taunus (St.). — Wlb. s. (Sch.) — Engenhahn im Taunus im Juni (K.). —

### **Rhagium** Fabricius.

1. **R. inquisitor L. = indagator F.** — Variirt in der Grösse von 16—8<sup>mm</sup>. — Fr. > 4. unter Rinde von *Pinus sylvestris*. — Rebstöcker Wald h. (B.) — Mz. (S.) — Taunus (St.) — Dlb. Wlb. g., auch in Häusern (Sch.). —

### **Rhamnusium** Latreille.

1. **R. bicolor Schrk. = Salicis F.** — L. H. fand die schöne Art in grosser Anzahl und vielen Varietäten in den hohlen „Drei Linden“ bei Soden. — Fr. von C. H. und M. S. < 5. in Buchen gef. — G. (L.) — B. fand die Art in Ahorn an der Höchster Landstrasse; in Pappeln zwischen Offenbach und Bürgel; in Nussbäumen an der Mainkur, auf Eichen im Rebstöcker Wald. — Ausserdem in Hattenheim im Rheingau; im Taunus einzeln. — Dlb. n. s. an Pappeln (Sch.). — S. fand den Käfer h. in alten anbrüchigen Rüstern einmal bei Wörrstadt bei Mz. in grosser Menge. —

**Var. glaucopterum Schall.** (Flügeldecken roth, bei bicolor blau.) — Mit der Stammart seltener. „Drei Linden“. — Fr. in Buchen im Mai. — Wsb. (K.) —

**Var. ambustum Heyd.** (Vorderhälfte der Flügeldecken dunkelbraun mit violettem Schimmer, die hintere Hälfte gelblich braun, Spitze der Decken schmal schwarz. — Nur einmal mit den vorigen in den „Drei Linden“. —

### **Toxotus** Serville.

1. **T. Quercus Götze.** (Männchen, schwarze Decken mit rothen Schultern ist = **humeralis F.** — Weibchen mit braungelben Decken ist = **dispar Panz.**) — Bei Friedberg beide Geschlechter von Renner und Fuhr gef. — Ein Weibchen von L. bei G. gef. 1. Juni 1862. — Ein Männchen bei Dlb. (Koch). — Rebstöcker Wald 2 Stück (B.). — Mz. (S.) —



2. **T. meridianus L.** — Variirt in der Farbe der Flügeldecken, die schwarzgrau oder mit braundurchscheinenden Schultern oder ganz gelbbraun sind; die Beine sind gelblich, die Kniee, Schienen und Tarsen zum Theil schwarz, helle Stücke bei uns s. — Fr. B. einmal. — Ein Stück mit dunkler Flügeldeckenspitze, Oberseite fein silbergrau behaart von L. bei G. gef. — Dlb. (Koch). — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Dunkle: Königstein < 6. — Friedberg (Renner, Fuhr). — Dlb. Wlb. (Sch.) — Die Art wurde von B. bei Fr. h. gef. —

**Var. chryzogaster Schrk.** (Ganz schwarz.) — Dlb. (Sch.) — Wsb. (K.) —

### **Oxymirus** Mulsant.

1. **O. cursor L.** (Weib = **noctis L.**) — Eine weibliche Flügeldecke fand Lieutenant Giebeler bei Wsb. —

### **Acmaeops** Le Conte.

1. (**Dinoptera Muls.**) **collaris L.** — Fr. Wald auf Blumen = 5. n. h. — G. (L.) — Fr. h. (B.) — Had. hinter dem Kirchhof (K.). — Wsb. an der Wellritz 1. Juni (K.). —

### **Judolia** Mulsant.

1. **J. cerambyciformis Schrk.** = **quadrimaculata Scop.** = **octomaculata Schall.** = **decempunctata Oliv.** — Auf der Vorderhälfte der Flügeldecken stehen in einer Reihe sechs (auf jeder Decke drei) schwarze Punkte, die ganz verschwinden können [wie 3 Ex. in Sammlung v. Heyden], sich aber auch unter einander verbinden und oft so zusammenfließen, dass sie eine gezackte Binde bilden. — Fr. Wald auf Blumen = 5. — Hohe Mark im Taunus > 7. h. — Dlb. Wlb. s. g. (Sch.) —

### **Grammoptera** Serville.

(Diese und die folgende Gattung revidirt von L. v. Heyden in Deutsche Entom. Zeitschr. 1876, pag. 317.)

1. **G. femorata F.** = **variegata Germ.** — An einem Kiefernklötz = 5. im Goldsteinforst im Fr. Wald, auch sonst sehr einzeln gef. — G. (L.) — Fr. h. 16. Mai 1860 von B. gef. — Wlb. (Sch.) —

2. **G. tabacicolor De Geer** = **chrysomeloides Schrk.** = **laevis F.** — Fr. Wald auf Blumen = 5. h. — G. (L.) — Fr. (B.) — Wlb. (Sch.) — Wsb. an der Wellritz (K.). — Lahnstein 9. Juni (K.). —

3. **G. ustulata Schall.** = **splendida Hbst.** = **praeusta F.** — Im Fr. Wald am Forsthaus auf Eichen > 5. von C. H. s. s. gef. — Auch aus Waldholz = 4. erzogen. — Bei der Irrenanstalt Eichberg im Rheingau (Dr. Richter). — Mz. (S.) —

4. **G. ruficornis F.** — Fr. im Wald auf Blüten. — G. (L.) — Fr. h. (B.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) — Lahnstein 9. Juni und Wsb. an der Wellritz 25. Juni (K.). —

5. **G. analis Panz.** — Aeusserst s. — Aus dürrer Fr. Waldholz = 4. entwickelt. — Cronthal = 5. in Begattung. — (Bei dem Männchen ist der ganze Hinterleib schwarz, bei dem Weibchen die 2—3 letzten Segmente roth.) — 1877 aus Eichenholz (St.). —

### **Cortodera** Mulsant.

1. **C. humeralis Schall.** = **quadriguttata F.** (Flügeldecken je mit zwei hellrothen Flecken an der Basis, welche auch fehlen können.) — Fr. einmal > 5. (ohne Flecken) von C. H. gef.; mit normaler Färbung von Sch. bei Wlb. gesammelt. —

**Var. suturalis F.** (Flügeldecken gelbbraun, die Naht oft schwarz.) — Am Fr. Forsthaus im Wald s. auf Eichen > 5. — Friedberg (Renner, Fuhr). — Fr. h. im Mai 1860 (B.). — Wlb. (Sch.) —

### **Leptura** Linné.

1. (**Anoplodera Muls.**) **rufipes Schall.** — Bei Ems einmal gef. von St. — Am Fr. Forsthaus einmal 3. Juni 1826 von C. H. auf Blüten gef. — Mz. (S.) — Nauheim (v. Harold) Juni 1871. —

2. (**A.**) **sexguttata F.** (Jede Flügeldecke mit 3 rothen Flecken hinter einander.) — Wlb. auf Chaerophyllum temul. (Sch.) — Mz. (S.) —

**Var. exclamationis F.** (Die Flecken 2. und 3. fliessen der Länge nach zusammen.) — Cronthal = 5. und Königstein = 6. auf Wiesenblumen je einmal von C. H. gef. — G. (L.) — Wlb. (Sch.) — Nauheim (v. Harold) Juni 1871. —

3. (**Vadonia Muls.**) **livida F.** — Fr. im Wald auf Blumen. — Fr. einmal (B.). — Dlb. Wlb. h. (Sch.) — Mo. auf Waldblößen am 30. Juni, 22. Juli und 7. August (K.). —

4. **L. maculicornis De Geer.** — Friedberg von Renner gef. [Exemplar in Sammlung v. Heyden.] — Wlb. einmal (Sch.). —

5. **L. fulva De Geer** = **tomentosa F.** — Bei Fr. in Oberrad in Gärten auf Rosen von L. H. und M. S. gef. — Schlangenbad (C. H.).

— Fr. und Taunus mehrmals gef. (B.) — Wlb. s. (Sch.) — Mo. auf Blössen im Kiefernwald 8. Juli (K.). —

6. **L. sanguinolenta L. = variabilis De Geer.** — Dlb. (Sch.) —

7. **L. scutellata F.** — Aus Buchenholz aus dem Fr. Wald s. h. entwickelt im Mai. — Fr. auf Blumen einzeln im Wald (B.). — In Buchen an der „Louisa“, am Buchrain bei Offenbach (B.). — Mz. (S.) —

8. **L. testacea L.** (Weib ist = **rubra L.**) = **rubrotestacea Illig.** — In alten Kiefernstrünken s. h. im Juli. — Fr. Wald. — Cronthal im Taunus. — Auf Blüthen < 8. — Rebstöcker Wald, auch im Taunus von B. gef. — Dlb. Wlb. (Sch.) — Wsb. auf Eichen hinter der Walkmühle 11. August 1851 (K.). —

9. **L. erythroptera Hagenb. = rufipennis Muls.** — Aeusserst s. — Nach C. H. bei Wsb. gef. — Hg. fand im Wald bei Isenburg an einer alten Eiche ein Stück und erzog aus derselben, als der Baum gefällt wurde, noch mehrere Exemplare. —

### **Strangalia** Serville.

1. **S. aurulenta F.** — Bei Schlangenbad einmal von C. H. gef. —

2. **S. quadrifasciata L.** — An alten Weiden in Sachsenhausen am Obermain > 6. von L. H. gef. — Im Wald bei Cronthal < 7. in Paarung. — In der Hohen Mark im Taunus > 7. auf Blumen. — Königstein und Nerothal bei Wsb. (B.) — Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

**Var. β. Muls. = interrupta Heyd.** (Die vordere Binde in Flecken aufgelöst.) — Mit der Stammart am Obermainufer in Weiden. — Dlb. (Koch). — Wlb. (Sch.) —

**Var.** — K. fand bei Wsb. zwei Weiber, bei welchen an den Fühlern die drei letzten Glieder, sowie die Spitze des vierten gelb sind. —

3. **S. aethiops Poda = atra F.** — Bei Soden auf Eichen von L. H. gef. — Fr. = 5. auf Blumen. — Cronthal < 6. auf Euphorbia-Blüthen. — G. (L.) — Nauheim (v. Harold) Juni 1871. —

4. **S. maculata Poda = elongata De Geer = armata Hbst. = calcarata Ol. = subspinosa F.** — In der Hohen Mark im Taunus > 7. h. auf Blüthen. — Bei Fr. s. h. (B.) — Dlb. Wlb. (Sch.) — Mz. (S.) —

5. **S. attenuata F.** — Fr. s. s. von C. H. gesammelt. —

6. **S. revestita L. = villica F.** — Aus dürrem Buchenholz aus dem Fr. Wald < 5. und = 6. öfter entwickelt. — An der Gerber-

mühle bei Oberrad am Main von M. S. gef. — Mo. am Rhein auf Eichen (K., Hg., St.). — (Die Stammart ist roth, mit schwarzen Flügeldecken, Mittel- und Hinterbrust.) — Wlb. (Sch.) — Mo. auf den Blössen 18. Juli (K.). —

**Var. ferruginea Muls.** ist ganz gelbroth. — Bei Fr. von Hg., St. und Katheder gesammelt. —

**Var. discicollis (Heyd.) Scriba.** — In S. V. ist eine schöne Varietät erwähnt, welche L. H. einmal  $> 6$ . in Fr. im Zimmer fing. Sie hat sich wahrscheinlich aus dem Holzstall im Hause entwickelt, worin nur Buchenholz aus dem Fr. Wald war. Die Flügeldecken, der Kopf, mit Ausnahme des rothen Mundes, die Fühler, die Mitte der Vorderbrust, die ganze Mittel- und Hinterbrust, der Bauch bis auf die zwei letzten Segmente, welche wie die Beine dunkel-rothbraun sind, — schwarz. Das Halsschild ist roth, der mittlere Theil schwarz, der Vorder- rand roth. —

7. **S. nigra L.** — Fr. auf Waldblumen n. s. — Ems. — Dlb. Wlb. (Sch.) —

8. **S. melanura L. = sutura nigra De Geer = similis Hbst.** — Ueberall h. auf Waldblumen = 7. — Fr. — Wald nach Langenhain im Taunus  $< 6$ . in Begattung. — G. (L.) — Fr. (B.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

9. **S. bifasciata Müll. = quadrifasciata Poda = cruciata Oliv.** — Wie die vorige. — Fr. Wald  $< 6$ . — Ems. — Fr. (B.) — Dlb. Wlb. (Sch.) —

---

## Nachträge.

---

- p. 17. 2. **Cymindis axillaris F. = homagrica Dft.** von Lieutenant Giebeler bei Wetzlar einige Stücke, die ich gesehen habe, gef. — Neu für unsere Gegend. —
- p. 26. *Amara lucida* Dft. — Fr. > 4. —  
*Celia fusca* Dej. — Kleines Männchen bei Budenheim < 9. von C. H. gef. —  
*Celia cursitans* Zmm. fand Lieutenant Giebeler bei Wetzlar. —
- p. 28, 29. Lieutenant Giebeler fand bei Wetzlar die *Harpalus*-Arten *honestus* Dft., *rubripes* Dft., *melancholicus* Dej., *anxius* Dft., *flavitaris* Dej. und *picipennis* Dft. —
- p. 34. *Halipus impressus* F. von Lieutenant Giebeler bei Wetzlar gef. —
- p. 37. *Graphoderes zonatus* Hoppe. — Von B. 1877 bei Bockenheim ein Weibchen gef. —
- p. 42. 6. **Philydrus maritimus Thoms.** — Von Lieutenant Giebeler einmal bei Wetzlar an der Lahn gef. — Neu für Mitteldeutschland. —
- p. 48. *Heterocerus laevigatus* Panz. fand Lieutenant Giebeler bei Wetzlar. —
- p. 54. *Aphodius pusillus* Hbst. — Feldberg = 5. — Nauheim = 5. — Soden < 8. —  
*A. tristis* Panz. — Fr. von > 4. bis > 5. s. —
- p. 55. Der eingeklammerte *Passus* nach *A. pecari* ist zu streichen und dafür zu setzen  
43. (**Plagiogonus Muls.**) **rhododactylus Marsh. = arenarius Oliv.** — Fr. — Wsb. = 6. —
- p. 68. Lieutenant Giebeler fand bei Wetzlar *Cetonia marmorata* ♂ mit *C. aurata* ♀ und am 22. Juni 1877 ebenso *marmorata* Mann mit *metallica* Weib in copula. —

- p. 77. *Dromaeolus barnabita* Villa. — Von St. 1876 aus Buchenholz,  
> 6. 1877 aus Eichenholz oft gezogen. —
- p. 79. *Megapenthes tibialis* Boisd. fand Lieutenant Giebeler bei  
Wetzlar. —
- p. 81. Hinter *Athous niger* L. einzuschalten:  
8. ***Athous deflexus* Thoms.** — Früher mit *A. niger* ver-  
mengt, aber kleiner, schmäleres Halsschild, erhabene  
Flügeldeckenzwischenräume. — Fr. einzeln (L. H.). —
- p. 84. *Agriotes sputator* L. und Var. *rufulus* Lacord. fand Lieutenant  
Giebeler bei Wetzlar. —
- p. 92. *Hister corvinus* Germ. — Auf der Waldeck bei Oberingelheim  
von B. gef. —
- p. 94. **Abraeus:**  
1. *globulus* richtig,  
2. *globosus* richtig,  
3. *parvulus* ein Stück richtig,  
4. ***granulum* Er.** ist das andere Stück von *parvulus* (dem  
*punctatissimus* Reitt. täuschend ähnlich, aber pro-  
sternum verschieden). —
- p. 95. **Acritus:**  
1. *fulvus* richtig,  
[*atomarius* fällt weg, 2 der B.'schen Stücke der Samm-  
lung v. Heyden sind nach Reitter *Orthoperus brun-*  
*nipes*],  
2. 3. *minutus* und *nigricornis* kommen beide im Gebiet  
vor. — *nigricornis* unterscheidet sich von *minutus*  
durch etwas kleinere Gestalt, dunklere Fühler und  
die Bildung der Brust. —
- p. 105. *Byturus*. Für den Namen *tomentosus* hat als älterer Name *Sambuci*  
Scop. und für *fumatus* F. Rosae Scop. einzutreten. — Die  
letzte hat grosse vorgequollene, *Sambuci* flache Augen.  
— ***Sambuci* Var. *flavescens* Mrsh.** (gelbbehart). —  
Fr. einmal < 5. —
- p. 109. 4. ***Silvanus frumentarius* F.** — Von M. S. bei Bonames gef. —
- p. 111. *Monotoma picipes* Payk. — Bei Fr. von B. 8. April 1877 gef. —
- p. 115. *Corticaria elongata* Hummel. — Bei Fr. von B. 8. April 1877  
gef. —

- p. 124. *Triplax Russica* L. fand Lieutenant Giebeler bei Wetzlar in einem Apfelbaum. —
- p. 133. **Orthoperus brunripes** richtig. Das Synonym *Dorcatoma Zusmaehus*. lässt man am besten unberücksichtigt, da es sich nicht eruiren lässt, welche *Orthoperus*-Art Beck vor sich hatte. Das alte Stück in Sammlung v. Heyden aus Fr., das speciell diese Bezeichnung trägt, ist nach Reitter ? = *punctatus* Wankow., stimmt auch ziemlich mit seinem *punctulatus*. — *corticalis* aus Südfrankreich ist *pilosiusculus*. — *corticalis* ist synonym von:
2. **atomus**, richtig.
- p. 140. 3. **Silpha carinata** Illig. — 17. Mai 1877 von L. H. zweimal auf der Feldbergkuppe gef. — Neu für das Gebiet. — Gebirgsthier. — Vor *S. tristis* einzuschalten. —
- p. 143. *Catops anisotomoides* Spence. — Von B. bei Budenheim gef. —
- p. 145. 5. **Neuraphes rubicundus** Schaum. — Von B. einmal bei Fr. gef. —
- p. 152. *Euplectus Duponti* Aubé. — Ein zweites Stück fand B. in seinem Garten in Fr. auf der Bleichstrasse im Flug. —
- p. 170. Nach *Philonthus sordidus* einzuschalten:
43. (B.) **rufimanus** Er. — Bei Fr. von M. S. gef. —
- p. 171. *Philonthus Mannerheimi* Fauvel. — Fr. von B. gef. 7. April 1877. —
- p. 175. *Mycetoporus rufescens* Stephens. — Von B. bei Fr. 1877 gef. —
- p. 190. *Euryusa sinuata* Er. — Von B. 29. April 1877 bei Fr. bei *Formica cunicularia* gef. —
- p. 195. *Telephoridae* muss *Thelephor.* heissen. —  
*Lygistopterus sanguineus* F. — Von St. in Menge aus Eichenholz < 7. erzogen. —
- p. 198. *Thelephorus pulicarius* F. — Von B. auf der Waldeck bei Oberingelheim gesammelt. —
- p. 206. Nach *Dolichosoma* als zweite Art einzuschalten:
2. (**Psilothrix** Redtb.) **viridi-coeruleum** Geoffr. = **nobile** Illig. — Von B. auf der Waldeck bei Oberingelheim 1877 entdeckt. — Neu für das Gebiet. —

- p. 211. *Apate varia* Illig. — 1877 von St. auch aus Eichenholz erzogen. —  
*Oligomerus brunneus* Ol. — 1877 von St. auch aus Eichenholz  
erzogen. —
- p. 227. *Conopalpus testaceus*. — 1877 von St. auch aus Eichenholz  
erzogen; es war nur solches in der Holzkammer. —
- p. 235. *Cantharis vesicatoria* L. — In Menge 28. Juni 1877 in der  
Villa Reiss bei Cronberg auf Eschen von L. H. gef. —
- p. 255. *Dactylorhinus globatus* Hbst. — Juli 1877 von Oberstlieutenant  
Saalmüller am Bebraer Bahndamm bei der „Louisa“ gef.  
— Neu für das Frankfurter Gebiet. —
- p. 264. *Dorytomus filirostris* Schh. — Bei Wetzlar dreimal von Lieutenant  
Giebeler auf Brennesseln am Scheibenstand Brückebo  
gefunden. —
- p. 300. Nach *Cryptocephalini* fehlt = **Cryptocephalus Geoffr.**
-



## Zusammenstellung der Familien.

|                                  | Arten. |                                 | Arten. |
|----------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| I. Carabidae . . . . .           | 272    | Uebertrag . . . . .             | 1171   |
| II. Dytiscidae . . . . .         | 81     | XXXIII. Clambidae . . . . .     | 5      |
| III. Gyrinidae . . . . .         | 6      | XXXIV. Anisotomidae . . . . .   | 34     |
| IV. Palpicornia . . . . .        | 62     | XXXV. Silphidae . . . . .       | 54     |
| V. Heterocidae . . . . .         | 7      | XXXVI. Scydmaenidae . . . . .   | 22     |
| VI. Parnidae . . . . .           | 13     | XXXVII. Clavigeridae . . . . .  | 2      |
| VII. Georyssidae . . . . .       | 1      | XXXVIII. Pselaphidae . . . . .  | 34     |
| VIII. Lucanidae . . . . .        | 4      | XXXIX. Staphylinidae . . . . .  | 524    |
| IX. Scarabaeidae . . . . .       | 103    | XL. Dascillidae . . . . .       | 14     |
| X. Buprestidae . . . . .         | 46     | XLI. Theleporidae . . . . .     | 93     |
| XI. Eucnemidae . . . . .         | 11     | XLII. Lymexylidae . . . . .     | 2      |
| XII. Elateridae . . . . .        | 89     | XLIII. Cleridae . . . . .       | 17     |
| XIII. Dermestidae . . . . .      | 22     | XLIV. Anobiidae . . . . .       | 58     |
| XIV. Byrrhidae . . . . .         | 13     | XLV. Tenebrionidae . . . . .    | 28     |
| XV. Histeridae . . . . .         | 53     | XLVI. Cistelidae . . . . .      | 13     |
| XVI. Micropeplidae . . . . .     | 1      | XLVII. Lagriidae . . . . .      | 1      |
| XVII. Nitidulidae . . . . .      | 105    | XLVIII. Melandryidae . . . . .  | 16     |
| XVIII. Peltidae . . . . .        | 4      | XLIX. Mordellidae . . . . .     | 28     |
| XIX. Byturidae . . . . .         | 2      | L. Rhipiphoridae . . . . .      | 1      |
| XX. Mycetophagidae . . . . .     | 11     | LI. Meloidae . . . . .          | 14     |
| XXI. Phalacridae . . . . .       | 12     | LII. Pyrochroidae . . . . .     | 3      |
| XXII. Cucujidae . . . . .        | 16     | LIII. Anthicidae . . . . .      | 11     |
| XXIII. Colydiidae . . . . .      | 58     | LIV. Oedemeridae . . . . .      | 14     |
| XXIV. Cryptophagidae . . . . .   | 54     | LV. Pythidae . . . . .          | 7      |
| XXV. Cissidae . . . . .          | 15     | LVI. Bostrychidae . . . . .     | 50     |
| XXVI. Telmatophilidae . . . . .  | 5      | LVII. Curculionidae . . . . .   | 493    |
| XXVII. Erotylidae . . . . .      | 3      | LVIII. Rhinomaceridae . . . . . | 3      |
| XXVIII. Endomychidae . . . . .   | 4      | LIX. Anthribidae . . . . .      | 11     |
| XXIX. Coccinellidae . . . . .    | 59     | LX. Bruchidae . . . . .         | 17     |
| XXX. Corylophidae . . . . .      | 5      | LXI. Chrysomelidae . . . . .    | 306    |
| XXXI. Trichopterygidae . . . . . | 24     | LXII. Cerambycidae . . . . .    | 115    |
| XXXII. Scaphidiidae . . . . .    | 5      | Zusammen im Gebiet . . . . .    | 3161   |
| Zu übertragen . . . . .          | 1171   |                                 |        |

## Verzeichniss der Gattungen.

|                                  | Seite. |                                | Seite. |                                 | Seite. |
|----------------------------------|--------|--------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| <i>Abax</i> Bonelli . . . .      | 24     | <i>Aglenus</i> Er. . . . .     | 110    | <i>Anisosticta</i> Redtb. . .   | 125    |
| <i>Abdera</i> Steph. . . . .     | 226    | <i>Agonolia</i> Muls. . . .    | 210    | <i>Anisotoma</i> Illig. . . .   | 137    |
| <i>Abraeus</i> Leach . . . .     | 94     | <i>Agonum</i> Bon. . . . .     | 21     | <i>Anisoxya</i> Muls. . . .     | 226    |
| <i>Absidia</i> Muls. . . . .     | 199    | <i>Agrilus</i> Sol. . . . .    | 72     | <i>Anitya</i> Thoms. . . . .    | 216    |
| <i>Acalles</i> Schönh. . . . .   | 267    | <i>Agriotes</i> Esch. . . . .  | 84     | <i>Anobium</i> F. . . . .       | 212    |
| <i>Acalyptus</i> Schönh. . .     | 271    | <i>Agyrtes</i> Fröhl. . . . .  | 139    | <i>Anodus</i> Nordm. . . . .    | 169    |
| <i>Acanthocinus</i> Steph. . .   | 335    | <i>Airaphilus</i> Redtb. . .   | 109    | <i>Anomaeocera</i> Shuck. .     | 96     |
| <i>Acanthoderes</i> Serv. . .    | 336    | <i>Alaobia</i> Thoms. . . .    | 183    | <i>Anomala</i> Sam. . . . .     | 67     |
| <i>Acanthogethes</i> Reitt. .    | 102    | <i>Aleochara</i> Grav. . . .   | 190    | <i>Anoncodes</i> Schmidt . .    | 238    |
| <i>Achenium</i> Steph. . . . .   | 165    | <i>Aleuonota</i> Thoms. . .    | 183    | <i>Anoplodera</i> Muls. . .     | 342    |
| <i>Acidota</i> Steph. . . . .    | 155    | <i>Alexia</i> Steph. . . . .   | 116    | <i>Anoplotrupes</i> Jekel .     | 57     |
| <i>Acilius</i> Leach . . . . .   | 37     | <i>Allecula</i> F. . . . .     | 223    | <i>Anoplus</i> Schh. . . . .    | 266    |
| <i>Acmaeodera</i> Esch. . . .    | 72     | <i>Allonyx</i> Duv. . . . .    | 209    | <i>Anoxia</i> Lap. . . . .      | 58     |
| <i>Acmaeops</i> Le Conte . .     | 341    | <i>Alophus</i> Schh. . . . .   | 257    | <i>Anthaxia</i> Esch. . . . .   | 71     |
| <i>Acritus</i> Le Conte . . . .  | 95     | <i>Amalus</i> Schh. . . . .    | 279    | <i>Antherophagus</i> Latr. .    | 121    |
| <i>Acrossus</i> Muls. . . . .    | 55     | <i>Amara</i> Bon. . . . .      | 25     | <i>Anthicus</i> Payk. . . . .   | 237    |
| <i>Actenicerus</i> Kiesw. . . .  | 82     | <i>Amartus</i> Le Conte . .    | 96     | <i>Anthobium</i> Steph. . . .   | 153    |
| <i>Actobius</i> Fauv. . . . .    | 169    | <i>Amblytoma</i> Muls. . . .   | 216    | <i>Anthocomus</i> Er. . . .     | 204    |
| <i>Acupalpus</i> Latr. . . . .   | 29     | <i>Amilia</i> Muls. . . . .    | 337    | <i>Anthonomus</i> Germ. . .     | 270    |
| <i>Adalia</i> Muls. . . . .      | 125    | <i>Amphicyllis</i> Er. . . .   | 138    | <i>Anthophagus</i> Grav. . .    | 156    |
| <i>Adelocera</i> Latr. . . . .   | 78     | <i>Amphimallus</i> Muls. . .   | 66     | <i>Anthrenus</i> Geoffr. . . .  | 88     |
| <i>Adelosia</i> Steph. . . . .   | 23     | <i>Amphotis</i> Er. . . . .    | 99     | <i>Anthribus</i> Geoffr. . . .  | 296    |
| <i>Aderces</i> Thoms. . . . .    | 134    | <i>Anacaena</i> Thoms. . . .   | 43     | <i>Apate</i> F. . . . .         | 211    |
| <i>Aderus</i> Westw. . . . .     | 236    | <i>Anaerea</i> Muls. . . . .   | 337    | <i>Aphanisticus</i> Latr. . .   | 75     |
| <i>Adimonia</i> Laich. . . . .   | 312    | <i>Anaestethis</i> Muls. . . . | 337    | <i>Aphodius</i> Illig. . . . .  | 52     |
| <i>Adonia</i> Muls. . . . .      | 125    | <i>Anaspis</i> Geoff. . . . .  | 228    | <i>Aphthona</i> All. . . . .    | 318    |
| <i>Adoxus</i> Kirby . . . . .    | 304    | <i>Anatis</i> Muls. . . . .    | 127    | <i>Apion</i> Hbst. . . . .      | 286    |
| <i>Adrastus</i> Esch. . . . .    | 85     | <i>Anchicera</i> Thoms. . . .  | 117    | <i>Apoderus</i> Oliv. . . . .   | 295    |
| <i>Aegosoma</i> Serv. . . . .    | 327    | <i>Anchomenus</i> Er. . . . .  | 21     | <i>Apteropoda</i> Redtb. . .    | 323    |
| <i>Aëtophorus</i> Schmidt . .    | 15     | <i>Ancistronycha</i> Märk. .   | 197    | <i>Argalia</i> Muls. . . . .    | 337    |
| <i>Agapanthia</i> Serv. . . . .  | 336    | <i>Anidorus</i> Muls. . . . .  | 236    | <i>Argopus</i> Fisch. . . . .   | 324    |
| <i>Agaricochara</i> Krtz. . . .  | 179    | <i>Anisandrus</i> Ferr. . . .  | 247    | <i>Argutor</i> Meg. . . . .     | 23     |
| <i>Agaricophagus</i> Schm. . .   | 138    | <i>Anisarthron</i> Redtb. . .  | 332    | <i>Aromia</i> Serv. . . . .     | 333    |
| <i>Agathidium</i> Illig. . . . . | 138    | <i>Anisodactylus</i> Dej. . .  | 27     | <i>Arpedium</i> Er. . . . .     | 155    |
| <i>Agelastica</i> Redtb. . . .   | 313    | <i>Anisoplia</i> Lap. . . . .  | 67     | <i>Asclera</i> Schmidt. . . . . | 238    |

|                             | Seite. |                               | Seite. |                               | Seite. |
|-----------------------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Asemum Esch. . . . .        | 328    | Bradytus Zmmr. . . . .        | 26     | Ceutorhynchus Schh. . . . .   | 280    |
| Asiobates Thoms. . . . .    | 46     | Brontes F. . . . .            | 108    | Chaetarthria Steph. . . . .   | 44     |
| Aspidiphorus Latr. . . . .  | 117    | Brosicus Panz. . . . .        | 19     | Chaetocnema Steph. . . . .    | 321    |
| Astynomus Steph. . . . .    | 335    | Bruchus L. . . . .            | 297    | Chalcoides Foudr. . . . .     | 315    |
| Atemeles Steph. . . . .     | 188    | Bryaxis Leach . . . . .       | 149    | Chalcophora Sol. . . . .      | 70     |
| Atholus Thoms. . . . .      | 92     | Bryoporus Krtz. . . . .       | 175    | Charopus Er. . . . .          | 204    |
| Athous Esch. . . . .        | 81     | Byrrhus L. . . . .            | 89     | Cheilocolpus Sol. . . . .     | 171    |
| Atomaria Steph. . . . .     | 117    | Bythinus Leach . . . . .      | 150    | Cheilotoma Redtb. . . . .     | 300    |
| Attagenus Latr. . . . .     | 86     | Bytiscus Thoms. . . . .       | 294    | Chennium Latr. . . . .        | 148    |
| Attelabus L. . . . .        | 294    | Byturus Latr. . . . .         | 105    | Chilocorus Leach . . . . .    | 129    |
| Aulonium Er. . . . .        | 110    |                               |        | Chilopora Krtz. . . . .       | 184    |
| Autalia Steph. . . . .      | 193    | ●Caccobius Thoms. . . . .     | 51     | Chlaenius Bon. . . . .        | 18     |
| Axinotarsus Motsch. . . . . | 203    | Caenocara Thoms. . . . .      | 216    | Chlorophanus Germ. . . . .    | 256    |
|                             |        | Calandra Clairv. . . . .      | 285    | Choleva Latr. . . . .         | 144    |
| ■Badister Clairv. . . . .   | 19     | Calathus Bon. . . . .         | 20     | Chromoderus Motsch. . . . .   | 259    |
| Bagous Germ. . . . .        | 266    | Callicerus Grav. . . . .      | 183    | Chrysanthia Schmidt . . . . . | 239    |
| Balaninus Germ. . . . .     | 269    | Callidium F. . . . .          | 329    | Chrysobothrys Esch. . . . .   | 72     |
| Balanobius Jekel . . . . .  | 270    | Callimus Muls. . . . .        | 332    | Chrysochus Redtb. . . . .     | 304    |
| Balanomorpha Foudr. . . . . | 316    | Callistus Bon. . . . .        | 18     | Chrysomela L. . . . .         | 305    |
| Balius Schiödt . . . . .    | 29     | Calodera Mhm. . . . .         | 184    | Cicindela L. . . . .          | 9      |
| Baptolinus Krtz. . . . .    | 166    | Calomicrus Steph. . . . .     | 314    | Cicones Curtis . . . . .      | 111    |
| Baridius Schh. . . . .      | 283    | Calosoma Web. . . . .         | 13     | Cidnorhinus Thoms. . . . .    | 278    |
| Barynotus Germ. . . . .     | 255    | Calvia Muls. . . . .          | 128    | Cilea Duv. . . . .            | 176    |
| Baryodma Thoms. . . . .     | 191    | Camptorhinus Schh. . . . .    | 267    | Cionus Clairv. . . . .        | 274    |
| Barypeithes Duv. . . . .    | 252    | Campylus Fisch. . . . .       | 85     | Cis Latr. . . . .             | 122    |
| Batophila Foudr. . . . .    | 316    | Cantharis L. . . . .          | 235    | Cistela F. . . . .            | 224    |
| Batrisus Aubé . . . . .     | 148    | Carabus L. . . . .            | 10     | Clambus Fisch. . . . .        | 136    |
| Bembidium Latr. . . . .     | 31     | Cardiophorus Esch. . . . .    | 80     | Claviger Preyssl. . . . .     | 147    |
| Berosus Leach . . . . .     | 44     | Carida Muls. . . . .          | 226    | Cleonus Schh. . . . .         | 259    |
| Bisnius Steph. . . . .      | 169    | Carphoborus Eichh. . . . .    | 244    | Clivina Latr. . . . .         | 14     |
| Blaps F. . . . .            | 219    | Carpophilus Leach . . . . .   | 97     | Clypeaster Latr. . . . .      | 132    |
| Blastophagus Eichh. . . . . | 243    | Cartodere Thoms. . . . .      | 113    | Clythra Laich. . . . .        | 299    |
| Blechrus Motsch. . . . .    | 16     | Cassida L. . . . .            | 309    | Clytus F. . . . .             | 330    |
| Bledius Steph. . . . .      | 159    | Catops Payk. . . . .          | 142    | Cnemidotus Illig. . . . .     | 34     |
| Blethisa Bon. . . . .       | 10     | Celia Zmmr. . . . .           | 26     | Cneorhinus Schh. . . . .      | 255    |
| Bolitobius Steph. . . . .   | 174    | Centrotoma Heyd. . . . .      | 148    | Coccidula Kug. . . . .        | 132    |
| Bolitochara Mhm. . . . .    | 192    | Cephennium Müll. . . . .      | 146    | Coccinella L. . . . .         | 125    |
| Bolitophagus Illig. . . . . | 220    | Cerambyx L. . . . .           | 334    | Coelambus Thoms. . . . .      | 35     |
| Bostrychus F. . . . .       | 246    | Ceranopta Kirby . . . . .     | 190    | Coeliodes Schh. . . . .       | 277    |
| Brachida Muls. . . . .      | 179    | Cercus Latr. . . . .          | 96     | Colenis Er. . . . .           | 137    |
| Brachinus Web. . . . .      | 14     | Cercyon Leach . . . . .       | 46     | Colobicus Latr. . . . .       | 111    |
| Brachonyx Schh. . . . .     | 266    | Cerocoma Geoffr. . . . .      | 235    | Colobopterus Muls. . . . .    | 52     |
| Brachyderes Schh. . . . .   | 253    | Cerophytum Latr. . . . .      | 76     | Colon Hbst. . . . .           | 142    |
| Brachypterus Kug. . . . .   | 96     | Cerylon Latr. . . . .         | 115    | Colydium F. . . . .           | 110    |
| Brachytarsus Schh. . . . .  | 297    | Cetonia F. . . . .            | 68     | Colymbetes Clairv. . . . .    | 38     |
| Bradycellus Er. . . . .     | 30     | Ceutorhynchidius Duv. . . . . | 280    | Compocerus Bedel . . . . .    | 121    |

|                       | Seite. |                              | Seite. |                       | Seite. |
|-----------------------|--------|------------------------------|--------|-----------------------|--------|
| Compsidia Muls.       | 337    | Cyclonotum Er.               | 46     | Donus Cap.            | 257    |
| Coninomus Thoms.      | 112    | Cylindromorphus Ksw.         | 75     | Dorcadion Dalm.       | 334    |
| Conithassa Thoms.     | 113    | Cymatopterus Esch.           | 38     | Dorcatoma Hbst.       | 215    |
| Conopalpus Gyll.      | 227    | Cymindis Latr.               | 17     | Dorcus Mac Leay       | 50     |
| Conosoma Krtz.        | 177    | Cynegetis Redtb.             | 129    | Dorytomus Germ.       | 264    |
| Conurus Steph.        | 177    | Cyphocleonus Motsch.         | 260    | Drapetes Redtb.       | 76     |
| Copris Geoffr.        | 51     | Cyphoderes Muls.             | 217    | Drilus Oliv.          | 201    |
| Coprophilus Latr.     | 157    | Cyphon Payk.                 | 194    | Dromaeolus Ksw.       | 77     |
| Coproporus Krtz.      | 176    | Cyrtusa Er.                  | 137    | Dromius Bon.          | 15     |
| Coptocephala Redtb.   | 300    | Cytilus Er.                  | 89     | Drusilla Mhm.         | 188    |
| Coraebus Lap.         | 72     | <b>D</b> actylorhinus Tourn. | 255    | Dryocetes Eichh. *)   | 247    |
| Corticaria Illig.     | 114    | Dadopora Thoms.              | 97     | Dryophilus Chevr.     | 211    |
| Cortodera Muls.       | 342    | Danacaea Lap.                | 206    | Dryophthorus Schh.    | 235    |
| Corylophus Steph.     | 133    | Dapalinus Cap.               | 258    | Dryops Fabr.          | 238    |
| Corymbites Latr.      | 82     | Dascillus Latr.              | 193    | Dyschara Muls.        | 192    |
| Corynetes Hbst.       | 210    | Dasycerus Brongn.            | 113    | Dyschirius Bon.       | 14     |
| Coryphium Steph.      | 155    | Dasytes Payk.                | 205    | Dytiscus L.           | 40     |
| Coryssomerus Schh.    | 283    | Deleaster Er.                | 156    | <b>E</b> baeus Er.    | 203    |
| Cossonus Clairv.      | 285    | Demetrius Bon.               | 15     | Eccoptogaster Hbst.   | 241    |
| Creophilus Steph.     | 167    | Dendroctonus Er.             | 243    | Elaphrus F.           | 10     |
| Crepidodera All.      | 315    | Dendrophilus Leach.          | 93     | Elater L.             | 78     |
| Criocephalus Muls.    | 328    | Dermestes L.                 | 86     | Eledona Latr.         | 220    |
| Crioceris Geoffr.     | 325    | Diacanthus Latr.             | 82     | Elleschus Schh.       | 271    |
| Criomorphus Muls.     | 328    | Diachromus Er.               | 26     | Elmis Latr.           | 49     |
| Cryphalus Er.         | 245    | Diaperis Geoffr.             | 220    | Emphylus Er.          | 120    |
| Cryptarcha Shuck.     | 103    | Dibolia Latr.                | 323    | Emus Curtis           | 167    |
| Crypticus Latr.       | 219    | Dicerca Esch.                | 70     | Encephalus Westw.     | 179    |
| Cryptobium Mhm.       | 166    | Dictyoptera Latr.            | 195    | Endomychus Panz.      | 124    |
| Cryptocephalus Geoff. | 300    | Dinaraea Thoms.              | 187    | Engis F.              | 121    |
| Cryptohypnus Esch.    | 79     | Dinarda Lac.                 | 189    | Enicmus Thoms.        | 113    |
| Cryptophagus Hbst.    | 118    | Dinops Stev.                 | 208    | Ennearthron Mell.     | 123    |
| Cryptopleurum Muls.   | 47     | Dinopsis Matth.              | 178    | Enneatoma Muls.       | 216    |
| Cryptorhynchus Illig. | 267    | Dinoptera Muls.              | 341    | Enochrus Thoms.       | 43     |
| Crypturgus Er.        | 245    | Diodyrhynchus Schh.          | 295    | Epaphius Redtb.       | 30     |
| Cteniopus Sol.        | 224    | Diplocoelus Guér.            | 123    | Epauloecus Muls.      | 218    |
| Ctenonychus Steph.    | 85     | Dircaea F.                   | 227    | Ephistemus Westw.     | 117    |
| Cumatotomicus Ferr.   | 246    | Disopus Redtb.               | 301    | Epilachna Chevr.      | 129    |
| Curtonotus Steph.     | 26     | Ditoma Illig.                | 110    | Epitrix Foudr.        | 315    |
| Cybister Curtis       | 40     | Dolichosoma Steph.           | 206    | Epuraea Er.           | 97     |
| Cybocephalus Er.      | 136    | Dolopius Redtb.              | 85     | Erchomus Motsch.      | 176    |
| Cychramus Kug.        | 102    | Domene Fauv.                 | 163    | Erichsonius Fauv. ol. | 169    |
| Cychrus F.            | 10     | Donacia F.                   | 325    | Erigenus Thoms.       | 39     |
| Cyclodinus Muls.      | 237    |                              |        |                       |        |

\*) Nicht Dryocoetes, wie im Text steht.

|                       | Seite. |                     | Seite. |                     | Seite. |
|-----------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| Eirrhinomorpha Cap.   | 257    | Gnathoncus Duv.     | 94     | Hippodamia Muls.    | 125    |
| Eirrhinus Schh.       | 264    | Gnorimus Lepel.     | 69     | Hippuriphila Foudr. | 316    |
| Ernobius Thoms.       | 213    | Gnypeta Thoms.      | 185    | Hispa L.            | 312    |
| Ernocharis Thoms.     | 224    | Gorgia Muls.        | 125    | Hister L.           | 91     |
| Ernoporus Thoms.      | 245    | Gonioctena Redtb.   | 307    | Homalisus Geoffr.   | 196    |
| Eros Newm.            | 195    | Gonodera Muls.      | 224    | Homaloplia Steph.   | 66     |
| Erycus Tourn.         | 264    | Gracilia Serv.      | 331    | Homalota Mhm.       | 180    |
| Eryx Steph.           | 223    | Grammoptera Serv.   | 341    | Homoeusa Krtz.      | 190    |
| Euaesthetus Grav.     | 160    | Graphoderes Esch.   | 37     | Hoplia Illig.       | 67     |
| Eubrychius Thoms.     | 279    | Graptodera All.     | 314    | Hydaticus Leach     | 37     |
| Eucinetus Germ.       | 195    | Gronops Schh.       | 256    | Hydnobius Schmidt   | 136    |
| Eucnemis Ahr.         | 77     | Grypидius Schh.     | 263    | Hydrachna F.        | 35     |
| Euconnus Thoms.       | 145    | Gymnetron Schh.     | 273    | Hydraena Kug.       | 46     |
| Eudipnus Thoms.       | 251    | Gymnopleurus Illig. | 51     | Hydrobius Leach     | 42     |
| Euglenes Westw.       | 236    | Gynandrophthalma    |        | Hydrochus Germ.     | 45     |
| Eumicrus Lap.         | 146    | Lac.                | 300    | Hydrocyphon Redtb.  | 194    |
| Euplectus Leach       | 151    | Gynopterus Muls.    | 216    | Hydronomus Schh.    | 266    |
| Eupleurus Muls.       | 52     | Gyrinus Geoffr.     | 41     | Hydrophilus Geoffr. | 42     |
| Euryporus Er.         | 174    | Gyrophæna Mhm.      | 179    | Hydroporus Clairv.  | 35     |
| Eurythyrea Sol.       | 70     |                     |        | Hydrothassa Thoms.  | 309    |
| Euryusa Er.           | 190    | Habrocerus Er.      | 176    | Hydrous Brullé      | 42     |
| Eusomus Germ.         | 253    | Hadrobregmus Thoms. | 212    | Hygronoma Er.       | 186    |
| Eusphalerum Krtz.     | 153    | Hadrotoma Er.       | 87     | Hygrotus Thoms.     | 35     |
| Eustrophus Latr.      | 226    | Haliphus Latr.      | 34     | Hylastes Er.        | 242    |
| Euthia Steph.         | 146    | Hallomenus Panz.    | 226    | Hylecoetus Latr.    | 207    |
| Exocentrus Muls.      | 335    | Haltica Geoffr.     | 314    | Hylesinus F.        | 244    |
| Exochomus Redtb.      | 129    | Halycia Muls.       | 127    | Hylobius Schh.      | 263    |
|                       |        | Hammaticherus Serv. | 334    | Hylotrupes Serv.    | 329    |
|                       |        | Haplocnemus Steph.  | 206    | Hylurgus Latr.      | 243    |
| Falagria Steph.       | 192    | Haploderus Steph.   | 158    | Hymenalia Muls.     | 223    |
| Foucartia Duv.        | 252    | Haploglossa Krtz.   | 192    | Hypebaeus Ksw.      | 204    |
|                       |        | Haptoderus Chaud.   | 24     | Hypera Germ.        | 257    |
| Gabrius Steph.        | 171    | Harmonia Muls.      | 126    | Hyperaspis Redtb.   | 129    |
| Galleruca F.          | 312    | Harpalus Latr.      | 27     | Hyphydrus Illig.    | 35     |
| Gasterocercus Lap.    | 267    | Hedobia Sturm       | 216    | Hypocyptus Mhm.     | 178    |
| Gastrallus Duv.       | 211    | Helochares Muls.    | 43     | Hypodasytes Muls.   | 205    |
| {Gastroidea Hoppe     | 308    | Helodes Payk.       | 193    | Hypoganus Ksw.      | 83     |
| {Gastrophysa Redtb.   | 308    | Helophorus F.       | 45     | Hypophloeus Hellw.  | 221    |
| Gaurodytes Thoms.     | 39     | Hermaeophaga        |        | Hypulus Payk.       | 227    |
| Geodromicus Redtb.    | 156    | Foudr.              | 315    |                     |        |
| Georius Steph.        | 168    | Hesperophanes Muls. | 328    | Ilybius Er.         | 38     |
| Georyssus Latr.       | 49     | Hetaerius Er.       | 93     | Ilyobates Krtz.     | 184    |
| Geotrupes Latr.       | 57     | Heterocerus F.      | 48     | Ips F.              | 103    |
| Gibbium Scop.         | 218    | Heteroplus Muls.    | 218    | Ischnodes Germ.     | 79     |
| Glischrochilus Murray | 103    | Heterostomus Muls.  | 96     | Ischnoglossa Krtz.  | 190    |
| Glyptodactylus Gaut.  | 23     | Heterothops Steph.  | 174    | Ischnomera Steph.   | 238    |

|                                     | Seite. |                                   | Seite. |                               | Seite. |
|-------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Isomira Muls. . . . .               | 224    | Lina Redtb. . . . .               | 307    | Melanophthalma                |        |
| Judolia Muls. . . . .               | 341    | Liodes Latr. . . . .              | 138    | Motsch. . . . .               | 115    |
| Julistus Ksw. . . . .               | 205    | Lionychus Wissm. . . . .          | 16     | Melanotus Esch. . . . .       | 80     |
| <b>L</b> abidostomis Redtb. . . . . | 299    | Liophloeus Germ. . . . .          | 256    | Melasis Oliv. . . . .         | 77     |
| Laccobius Er. . . . .               | 43     | Liopterus Esch. . . . .           | 39     | Melasoma Steph. . . . .       | 307    |
| Laccophilus Leach . . . . .         | 37     | Liosoma Steph. . . . .            | 262    | Meligethest Kirby . . . . .   | 99     |
| Lachnaea Lac. . . . .               | 299    | Liotrichus Ksw. . . . .           | 83     | Melinopterus Muls. . . . .    | 54     |
| Lacon Lap. . . . .                  | 78     | Liozoum Muls. . . . .             | 213    | Meloë L. . . . .              | 233    |
| Laemophloeus Er. . . . .            | 108    | Liparus Oliv. . . . .             | 262    | Melolontha L. . . . .         | 59     |
| Lagarus Chaud. . . . .              | 23     | Lissodema Curt. . . . .           | 240    | Menesia Muls. . . . .         | 338    |
| Lagria F. . . . .                   | 225    | Litargus Er. . . . .              | 106    | Mesocoelopus Duv. . . . .     | 216    |
| Lamia F. . . . .                    | 334    | Lithocharis Er. . . . .           | 164    | Mesodasytes Muls. . . . .     | 205    |
| Lampra Spin. . . . .                | 70     | Lixus F. . . . .                  | 260    | Mesosa Serv. . . . .          | 336    |
| Lamprias Bon. . . . .               | 16     | Lomechusa Grav. . . . .           | 188    | Metabletus Schmidt . . . . .  | 16     |
| Lamprorhiza Duv. . . . .            | 196    | Longitarsus Latr. . . . .         | 318    | Metadasytes Muls. . . . .     | 205    |
| Lampyrus L. . . . .                 | 197    | Lopha Meg. . . . .                | 31     | Metallites Schh. . . . .      | 251    |
| Larinus Germ. . . . .               | 261    | Lordithon Thoms. . . . .          | 174    | Metoecus Gerst. . . . .       | 232    |
| Lasia Muls. . . . .                 | 129    | Loricera Latr. . . . .            | 17     | Miarus Steph. . . . .         | 274    |
| Lasioderma Steph. . . . .           | 215    | Lucanus L. . . . .                | 50     | Miccotrogus Schh. . . . .     | 272    |
| Lathridius Illig. . . . .           | 112    | Ludius Latr. . . . .              | 84     | Micrambe Thoms. . . . .       | 120    |
| Lathrimaeum Er. . . . .             | 155    | Luperus Geoffr. . . . .           | 314    | Micraspis Redtb. . . . .      | 128    |
| Lathrobium Grav. . . . .            | 165    | Lycoperdina Latr. . . . .         | 125    | Microcara Thoms. . . . .      | 194    |
| Lathropus Er. . . . .               | 108    | Lyctus F. . . . .                 | 109    | Microglossa Krtz. . . . .     | 192    |
| Lebia Latr. . . . .                 | 17     | Lygistoropterus Muls. . . . .     | 195    | Micropeplus Latr. . . . .     | 95     |
| Leja Meg. . . . .                   | 31     | Lymexylon F. . . . .              | 207    | Microrhagus Esch. . . . .     | 77     |
| Leiopus Serv. . . . .               | 335    | Lyperus Chaud. . . . .            | 23     | Microsaurus Steph. . . . .    | 173    |
| Leïstotrophus Perty . . . . .       | 167    | Lyprus Schh. . . . .              | 266    | Microzoum Redtb. . . . .      | 220    |
| Leïstus Fröhl. . . . .              | 14     | Lytta L. . . . .                  | 235    | Micruria Reitt. . . . .       | 98     |
| Lema F. . . . .                     | 324    | <b>M</b> acrodytes Thoms. . . . . | 40     | Minotaurus Muls. . . . .      | 57     |
| Leptacinus Er. . . . .              | 166    | Macronychus Müll. . . . .         | 49     | Mniophila Steph. . . . .      | 323    |
| Leptura L. . . . .                  | 342    | Magdalinus Schh. . . . .          | 268    | Molops Bon. . . . .           | 24     |
| Lepturoides Hbst. . . . .           | 85     | Malachus F. . . . .               | 202    | Molorchus Muls. . . . .       | 332    |
| Leptusa Krtz. . . . .               | 190    | Malthinus Latr. . . . .           | 200    | Molytes Schh. . . . .         | 262    |
| Lepyrus Germ. . . . .               | 262    | Malthodes Ksw. . . . .            | 201    | Monochammus Latr. . . . .     | 334    |
| Lesteva Grav. . . . .               | 156    | Marmaropus Schh. . . . .          | 278    | Mononychus Schh. . . . .      | 277    |
| Leucoparyphus Krtz. . . . .         | 176    | Masoreus Dej. . . . .             | 17     | Monotoma Hbst. . . . .        | 111    |
| Leucosomus Motsch. . . . .          | 259    | Mecinus Germ. . . . .             | 273    | Mordella L. . . . .           | 230    |
| Licinus Latr. . . . .               | 19     | Megacetes Thoms. . . . .          | 278    | Mordellistena Costa . . . . . | 231    |
| Lignyodes Schh. . . . .             | 271    | Megacronus Steph. . . . .         | 175    | Mordellochroa                 |        |
| Limnebius Leach . . . . .           | 44     | Megapenthes Ksw. . . . .          | 79     | Emery . . . . .               | 231    |
| Limnichus Latr. . . . .             | 89     | Megarthus Steph. . . . .          | 152    | Morychus Er. . . . .          | 89     |
| Limnius Er. . . . .                 | 49     | Megaspis Schh. . . . .            | 260    | Mycetaea Steph. . . . .       | 116    |
| Limobius Schh. . . . .              | 259    | Megasternum Muls. . . . .         | 47     | Mycetina Muls. . . . .        | 124    |
| Limonius Esch. . . . .              | 81     | Megatoma Hbst. . . . .            | 87     | Mycetochares Latr. . . . .    | 224    |
| Limoxenus Motsch. . . . .           | 42     | Melandrya F. . . . .              | 227    | Mycetophagus                  |        |
|                                     |        |                                   |        | Hellw. . . . .                | 105    |

|                     | Seite. |                     | Seite. |                      | Seite. |
|---------------------|--------|---------------------|--------|----------------------|--------|
| Mycetoporus Mhm. *) | 175    | Ochina Steph.       | 214    | Orthoperus Steph.    | 133    |
| Mycterus Oliv.      | 240    | Ochodaeus Lepel.    | 56     | Orthopleura Spin.    | 210    |
| Mylacus Schh.       | 248    | Ochrosis Foudr.     | 316    | Oryctes Illig.       | 58     |
| Myllaena Er.        | 178    | Ochthebius Leach    | 46     | Osmoderma Lepell.    | 69     |
| Myloechus Thoms.    | 142    | Octotemnus Mell.    | 123    | Othius Steph.        | 166    |
| Myrmecoxenus        |        | Ocys Steph.         | 31     | Otiorrhynchus Germ.  | 248    |
| Chevr.              | 116    | Ocyusa Krtz.        | 186    | Otophorus Muls.      | 53     |
| Myrmedonia Er.      | 187    | Odacantha Payk.     | 15     | Oxylaemus Er.        | 110    |
| Myrmetes Mars.      | 94     | Odontaeus Klug      | 56     | Oxymirus Muls.       | 341    |
| Myrrha Muls.        | 128    | Odontogethes Reitt. | 102    | Oxyomus Muls.        | 55     |
| Mysia Muls.         | 127    | Oedemera Oliv.      | 238    | Oxypoda Mhm.         | 185    |
|                     |        | Oiceoptoma Leach    | 140    | Oxyporus F.          | 160    |
| Nacerdes Schmidt    | 238    | Olibrus Er.         | 107    | Oxytelus Grav.       | 158    |
| Nalassus Muls.      | 223    | Oligomerus Redtb.   | 211    | Oxythyrea Muls.      | 68     |
| Nanophyes Schh.     | 275    | Oligota Mhm.        | 179    |                      |        |
| Nargus Thoms.       | 143    | Olisthopus Dej.     | 22     | <b>P</b> achnephorus |        |
| Nassipa Emery       | 229    | Olophrum Er.        | 155    | Redtb.               | 304    |
| Nebria Latr.        | 13     | Omalium Grav.       | 154    | Pachybrachys Suffr.  | 303    |
| Necrobia Latr.      | 210    | Omaseus Ziegl.      | 23     | Pachycerus Gyll.     | 259    |
| Necrodes Leach      | 139    | Omius Schh.         | 253    | Pachytychius Jekel   | 264    |
| Necrophorus F.      | 141    | Omophilus Sol.      | 225    | Paederus Grav.       | 164    |
| Necydalis L.        | 332    | Omophron Latr.      | 9      | Palorus Muls.        | 221    |
| Neliocarum Thoms.   | 253    | Omosiphora Reitt.   | 98     | Panagaeus Latr.      | 18     |
| Nemonyx Redtb.      | 295    | Omosita Er.         | 98     | Paramecosoma Curtis  | 120    |
| Nemosoma Latr.      | 104    | Oniticellus Lepell. | 52     | Parnus F.            | 48     |
| Neobium Muls.       | 212    | Onthophagus Latr.   | 51     | Paromalus Er.        | 93     |
| Nephus Muls.        | 130    | Onthophilus Leach   | 94     | Patrobus Dej.        | 20     |
| Neuglenes Thoms.    | 134    | Onthotomicus Ferr.  | 246    | Pediacus Shuck.      | 108    |
| Neuraphes Thoms.    | 145    | Oodes Bon.          | 19     | Pedilophorus Steff.  | 89     |
| Niptus Boield.      | 218    | Oomorphus Curtis    | 304    | Pelobius Schh.       | 35     |
| Nitidula F.         | 98     | Opatrum F.          | 219    | Peltis Geoffr.       | 104    |
| Nosodendron Latr.   | 90     | Ophonus Ziegl.      | 27     | Pentaphyllus Latr.   | 221    |
| Notaphus Meg.       | 33     | Opilus Latr.        | 208    | Pentaria Muls.       | 228    |
| Notaris Germ.       | 263    | Oplosia Muls.       | 335    | Percosia Zmm.        | 26     |
| Noterus Clairv.     | 37     | Orchesia Latr.      | 226    | Perileptus Schaum.   | 30     |
| Notiophilus Dumér.  | 9      | Orchestes Illig.    | 275    | Peritelus Germ.      | 249    |
| Nothorhina Dalm.    | 328    | Orectochilus Lac.   | 41     | Peryphus Meg.        | 32     |
| Notothecta Thoms.   | 187    | Orithales Ksw.      | 82     | Phaedon Lac.         | 308    |
| Notoxus Geoffr.     | 236    | Oröbitis Germ.      | 280    | Phaenops Lac.        | 71     |
|                     |        | Orochares Krtz.     | 156    | Phalacrus Payk.      | 107    |
| Oberea Muls.        | 338    | Orsodacna Latr.     | 324    | Pheletes Ksw.        | 81     |
| Obrium Latr.        | 331    | Orthocerus Latr.    | 111    | Philochthus Steph.   | 31     |
| Ocalea Er.          | 184    | Orthochaetes Germ.  | 262    | Philonthus Curtis    | 169    |

\*) Nicht Mytecoporus, wie im Text steht.

|                              | Seite. |                             | Seite. |                                   | Seite. |
|------------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Philydrus Sol. . . . .       | 42     | Pogonocherus Latr. . . . .  | 336    | Pygidia Muls. . . . .             | 200    |
| Phloeobium Er. . . . .       | 152    | Polydrosus Germ. . . . .    | 250    | Pyrochroa F. . . . .              | 235    |
| Phloeocharis Mhm. . . . .    | 152    | Polygraphus Er. . . . .     | 244    | <b>Q</b> uedius Steph. . . . .    | 172    |
| Phloeodroma Krtz. . . . .    | 186    | Polyopsia Muls. . . . .     | 339    | <b>R</b> antus Esch. . . . .      | 38     |
| Phloeophthorus Woll. . . . . | 244    | Polyphylla Har. . . . .     | 58     | Raphirus Steph. . . . .           | 174    |
| Phloeopora Er. . . . .       | 186    | Poophagus Schh. . . . .     | 283    | Reichenbachia Leach . . . . .     | 150    |
| Phloeotrya Steph. . . . .    | 227    | Prasocuris Latr. . . . .    | 309    | Rhagium F. . . . .                | 340    |
| Phosphaenus Lap. . . . .     | 196    | Pria Steph. . . . .         | 99     | Rhagonycha Esch. . . . .          | 199    |
| Phosphuga Leach . . . . .    | 141    | Prionocyphon Redtb. . . . . | 194    | Rhamnusium Latr. . . . .          | 340    |
| Phratora Redtb. . . . .      | 309    | Prionus Geoffr. . . . .     | 327    | Rhamphus Clairv. . . . .          | 277    |
| Phyllobius Schh. . . . .     | 249    | Prionychus Sol. . . . .     | 223    | Rhinocyllus Germ. . . . .         | 261    |
| Phyllobrotica Redtb. . . . . | 313    | Pristonychus Dej. . . . .   | 20     | Rhinomacer F. . . . .             | 295    |
| Phyllopertha Kirby . . . . . | 67     | Procrustes Bon. . . . .     | 10     | Rhinoncus Schh. . . . .           | 279    |
| Phyllotreta Foudr. . . . .   | 317    | Proctophysus Redtb. . . . . | 301    | Rhinosimus Latr. . . . .          | 240    |
| Phymatodes Muls. . . . .     | 329    | Prognatha Latr. . . . .     | 152    | Rhizobius Steph. . . . .          | 131    |
| Phytobius Schh. . . . .      | 279    | Pronomaea Er. . . . .       | 184    | Rhizophagus Hbst. . . . .         | 103    |
| Phytodecta Kirby . . . . .   | 307    | Propylaea Muls. . . . .     | 128    | Rhizotrogus Latr. . . . .         | 66     |
| Phytoecia Muls. . . . .      | 338    | Proteinus Latr. . . . .     | 153    | Rhopalodontus Mell. . . . .       | 122    |
| Phytonomus Schh. . . . .     | 257    | Psammobius Heer . . . . .   | 56     | Rhopalopus Muls. . . . .          | 329    |
| Pissodes Germ. . . . .       | 263    | Psammoechus Latr. . . . .   | 123    | Rhynchites Hbst. . . . .          | 292    |
| Pityophagus Shuck. . . . .   | 103    | Pselaphus Hbst. . . . .     | 149    | Rhyncolus Creutz. . . . .         | 285    |
| Pityophthorus Eichh. . . . . | 245    | Pseudochina Duv. . . . .    | 215    | Rhyssemus Muls. . . . .           | 56     |
| Placusa Er. . . . .          | 180    | Pseudocleonus               |        | Rhytidosomus Schh. . . . .        | 278    |
| Plagiodera Redtb. . . . .    | 308    | Chevr. . . . .              | 260    | Rosalia Serv. . . . .             | 333    |
| Plagiogonus Mulsant          |        | Pseudoclerops Duv. . . . .  | 209    | Rybaxis Sauley . . . . .          | 149    |
| (Nachtrag) . . . . .         | 345    | Pseudodasytes Muls. . . . . | 205    | <b>S</b> acium Le Conte . . . . . | 132    |
| Plagiographus Chevr. . . . . | 259    | Pseudomylocerus             |        | Salpingus Illig. . . . .          | 239    |
| Plagiographus Muls. . . . .  | 330    | Desbroch. . . . .           | 250    | Saperda F. . . . .                | 337    |
| Platambus Thoms. . . . .     | 39     | Pseudostyphlus Tour-        |        | Saprinus Er. . . . .              | 93     |
| Platycerus Geoffr. . . . .   | 50     | nier . . . . .              | 265    | Sarrotrium Illig. . . . .         | 111    |
| Platydema Lap. . . . .       | 220    | Psilothrix Redtenb.         |        | Scaphidema Redtb. . . . .         | 220    |
| Platynaspis Redtb. . . . .   | 130    | (Nachtrag) . . . . .        | 347    | Scaphidium Oliv. . . . .          | 135    |
| Platypus Hbst. . . . .       | 241    | Psylliodes Latr. . . . .    | 321    | Scaphisoma Leach . . . . .        | 135    |
| Platyrhinus Clairv. . . . .  | 296    | Ptenidium Er. . . . .       | 133    | Scaphium Kirby . . . . .          | 135    |
| Platysma Bon. . . . .        | 24     | Pterostichus Er. . . . .    | 22     | Sciaphilus Schh. . . . .          | 252    |
| Platysoma Leach . . . . .    | 91     | Pteryx Matth. . . . .       | 134    | Sciodrepa Thoms. . . . .          | 143    |
| Platystethus Mhm. . . . .    | 159    | Ptilinus Geoffr. . . . .    | 214    | Scirtes Illig. . . . .            | 194    |
| Platytarsus Schh. . . . .    | 252    | Ptilium Er. . . . .         | 134    | Scleropterus Schh. . . . .        | 278    |
| Plectroscelis Redtb. . . . . | 321    | Ptinella Matth. . . . .     | 134    | Scolytus Geoffr. . . . .          | 241    |
| Plegaderus Er. . . . .       | 94     | Ptinomorphus Muls. . . . .  | 216    | Scopaeus Er. . . . .              | 163    |
| Plinthus Germ. . . . .       | 262    | Ptinus L. . . . .           | 216    | Scraptia Latr. . . . .            | 228    |
| Pocadius Er. . . . .         | 102    | Ptomaphagus Illig. . . . .  | 142    | Scydmaenus Latr. . . . .          | 145    |
| Podabrus Westw. . . . .      | 197    | Ptosima Sol. . . . .        | 72     | Scymnus Kug. . . . .              | 130    |
| Podagrica All. . . . .       | 316    | Pullus Muls. . . . .        | 130    |                                   |        |
| Poecilonota Esch. . . . .    | 70     | Purpuricenens Serv. . . . . | 333    |                                   |        |
| Poecilus Bon. . . . .        | 22     | Pycnomerus Er. . . . .      | 111    |                                   |        |



|                     | Seite. |                     | Seite. |                     | Seite. |
|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| Scytropus Schh. *)  | 252    | Sternotrupes Jekel  | 57     | Tharops Lap.        | 77     |
| Serica Mac Leay     | 66     | Steropus Meg.       | 24     | Thea Muls.          | 128    |
| Sericoderus Steph.  | 132    | Stichoglossa Fairm. | 190    | Thelephorus Schöff. | 197    |
| Sericosomus Redtb.  | 85     | Stilicus Latr.      | 163    | Thiasophila Krtz.   | 189    |
| Sericus Esch.       | 85     | Stomis Clairv.      | 22     | Thinodromus Krtz.   | 157    |
| Siagonium Kirby     | 152    | Strangalia Serv.    | 343    | Throscus Latr.      | 76     |
| Sibinia Germ.       | 272    | Strophosomus Schh.  | 253    | Thyamis Steph.      | 318    |
| Sibynes Schh.       | 272    | Styphlus Schh.      | 262    | Thymalus Latr.      | 104    |
| Silaria Muls.       | 229    | Sunius Steph.       | 163    | Tillus Oliv.        | 208    |
| Silpha L.           | 140    | Symbiotes Redtb.    | 116    | Timarcha L.         | 304    |
| Silusa Er.          | 190    | Syncalypta Dillw.   | 90     | Tipnus Thoms.       | 218    |
| Silvanus Latr.      | 109    | Synchita Hellw.     | 111    | Tiresias Steph.     | 87     |
| Simplocaria Marsh.  | 89     | Syntomium Er.       | 157    | Tomoglossa Krtz.    | 186    |
| Sinodendron F.      | 50     | Synaptus Esch.      | 85     | Tomoxia Costa       | 230    |
| Sisyphus Latr.      | 51     |                     |        | Toxotus Serv.       | 340    |
| Sitaris Latr.       | 234    | Tachinus Grav.      | 175    | Trachycellus Moraw. | 30     |
| Sitodrepa Thoms.    | 212    | Tachyerges Schh.    | 277    | Trachyphloeus Germ. | 255    |
| Sitones Schh.       | 253    | Tachyporus Grav.    | 176    | Trachys F.          | 75     |
| Sitophilus Schh.    | 285    | Tachypus Lac.       | 33     | Trechus Clairv.     | 30     |
| Smicronyx Schh.     | 265    | Tachys Schaum       | 31     | Triana Le Conte     | 25     |
| Soronia Er.         | 99     | Tachyta Kirby       | 30     | Triarthron Schmidt  | 136    |
| Sospita Muls.       | 127    | Tachyusa Er.        | 184    | Tribolium Mac Leay  | 221    |
| Sperchëus Kug.      | 44     | Tactocomus Ksw.     | 83     | Trichius F.         | 69     |
| Spermophagus Stev.  | 297    | Tanymecus Germ.     | 256    | Trichoderma Steph.  | 168    |
| Sphaeridium F.      | 46     | Tanysphyrus' Germ.  | 266    | Trichodes Hbst.     | 209    |
| Sphaeroderma Steph. | 323    | Taphria Bon.        | 20     | Trichonyx Chaud.    | 149    |
| Sphaerula Ksw.      | 275    | Tapinotus Schh.     | 283    | Trichophya Mhm.     | 178    |
| Sphenophorus Schh.  | 284    | Tasgius Steph.      | 169    | Trichopteryx Kirby  | 134    |
| Sphindus Chevr.     | 121    | Teinodactyla Foudr. | 318    | Trimium Aubé        | 151    |
| Sphodrus Clairv.    | 20     | Telmatophilus Heer  | 123    | Trinodes Latr.      | 88     |
| Spondylis F.        | 328    | Tenebrio L.         | 222    | Triphyllus Latr.    | 106    |
| Staphylinus L.      | 168    | Teredus Shuck.      | 110    | Triplax Payk.       | 124    |
| Stenocarus Thoms.   | 278    | Teretrius Er.       | 94     | Tritoma F.          | 124    |
| Stenocorus Geoffr.  | 339    | Tetratoma F.        | 225    | Trixagus Kug.       | 76     |
| Stenoglossa Krtz.   | 190    | Tetropium Kirby     | 328    | Troglops Er.        | 204    |
| Stenolophus Dej.    | 29     | Tetrops Steph.      | 339    | Trogoderma Latr.    | 87     |
| Stenomax All.       | 222    | Teuchestes Muls.    | 53     | Trogophloeus Mhm.   | 157    |
| Stenopterus Oliv.   | 332    | Thalycra Er.        | 102    | Trogosita Oliv.     | 104    |
| Stenostola Redtb.   | 338    | Thamiaraea Thoms.   | 187    | Trogus Leach        | 40     |
| Stenus Latr.        | 160    | Thamnurgus Eichh.   | 245    | Tropideres Schh.    | 296    |
| Stenus Krtz.        | 190    | Thanasimus Latr.    | 209    | Tropinota Muls.     | 68     |
| Stereocorynus Woll. | 286    | Thanatophilus       |        | Tropiphorus Schh.   | 256    |
| Stereonychus Suffr. | 275    | Leach               | 140    | Trox F.             | 57     |

\*) Nicht Scythropus, wie im Text steht.

|                       | Seite. |                       | Seite. |                        | Seite. |
|-----------------------|--------|-----------------------|--------|------------------------|--------|
| Trypodendron Steph.   | 245    | Valgus Scriba . . .   | 69     | Xylodrepa Thoms. . .   | 140    |
| Trypopitys Redtb. . . | 214    | Vellejus Mhm. . . .   | 172    | Xylopertha Guér. . .   | 211    |
| Tychius Germ. . . .   | 272    | Vibidia Muls. . . .   | 128    | Xylophilus Latr. . . . | 236    |
| Tychus Leach . . . .  | 149    |                       |        | Xyloterus Er. . . .    | 244    |
| Typhaea Kirby . . .   | 106    | Xantholinus Serv. . . | 166    | Xylotrechus Chevr. .   | 330    |
| Tyrus Aubé . . . .    | 148    | Xestobium Motsch. .   | 213    |                        |        |
| Uloma Redtb. . . .    | 221    | Xyleborus Eichh. . .  | 246    | Zabrus Clairv. . . .   | 25     |
| Urodon Schh. . . .    | 297    | Xyletinus Latr. . . . | 214    | Zeugophora Kunze . .   | 324    |
| Vadonia Muls. . . .   | 342    | Xylita Payk. . . .    | 227    |                        |        |
|                       |        | Xylocleptes Ferr. . . | 246    |                        |        |













